SHARP®

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonnistraße 3, D-20097 Hamburg, Deutschland
SHARP CORPORATION
http://www.sharp-eu.com

PIN

Printed in Poland
Gedruckt in Polen
Imprimé en Pologne
Stampato in Polonia
Afgedrukt in Polen
Impreso en Polonia
Impresso na Polónia

Z41G320184309A

LC-26SH330E/LC-32SH330E/LC-42SH330E

OPERATION MANUAL / BEDIENUNGSANLEITUNG / MODE D'EMPLOI / MANUALE DI ISTRUZIONI / GEBRUIKSAANWIJZING / MANUAL DE MANEJO / MANUAL DO UTILIZADOR

SHARP 1

SHARP®

LC-26SH330E
LC-32SH330E
LC-42SH330E

LCD COLOUR TELEVISION
LCD-FARBFERNSEHGERÄT
TÉLÉVISEUR COULEUR À ÉCRAN CRISTAUX LIQUIDES (LCD)
TELEVISORE A COLORI LCD
LCD-KLEURENTELEVISIE
TELEVISIÓN EN COLOR LCD
TELEVISOR LCD A CORES

ENGLISH
DEUTSCH
FRANÇAIS
ITALIANO
NEDERLANDS
ESPAÑOL
PORTUGUESE

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUALE DI ISTRUZIONI
GEBRUIKSAANWIJZING
MANUAL DE MANEJO
MANUAL DO UTILIZADOR

AQUOS

LC-26SH330E / LC-32SH330E

HD TV · DVB Digital Video Broadcasting · DIVX HD · DOLBY DIGITAL PLUS · HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LC-42SH330E

HD TV 1080p · DVB Digital Video Broadcasting · DIVX HD · DOLBY DIGITAL PLUS · HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 5A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked ♆ or ⓐ and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.
Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.
In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.
Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 5A socket outlet, as a serious electric shock may occur.
To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral
Brown: Live

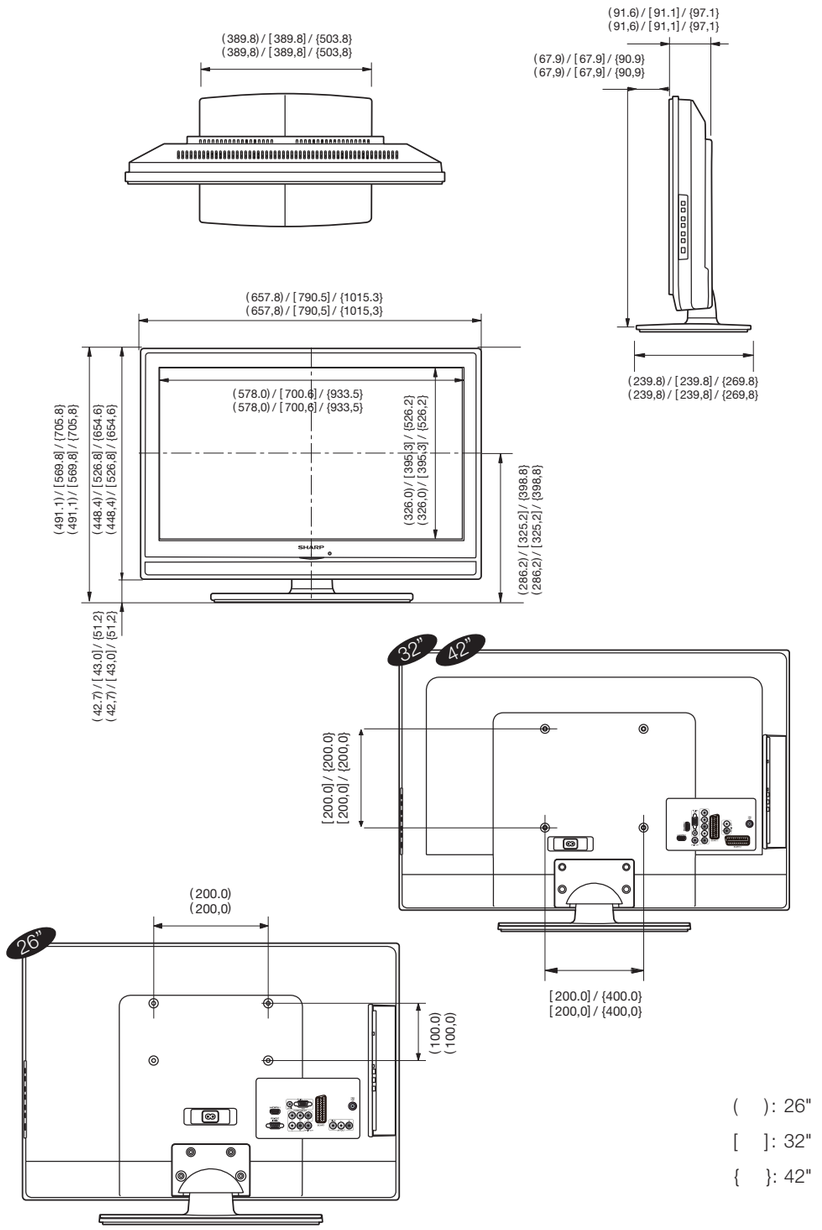
As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.
Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.



( ): 26"
[ ]: 32"
{ }: 42"

BEDIENUNGSANLEITUNG DEUTSCH

- Die Illustrationen und Bildschirmabbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich der Veranschaulichung und können etwas vom tatsächlichen Aussehen abweichen.

Inhalt

Inhalt **1**
Einleitung **2**
Liebe SHARP-Kundin, lieber SHARP-Kunde, ... 2
Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit 2
Fernbedienung 3
Fernsehgerät (Ansicht von vorne) 4
Fernsehgerät (Ansicht von hinten) 4
Vorbereitungen **5**
Mitgeliefertes Zubehör 5
Basis anbringen 5
Wandmontage 5
Batterien einlegen 6
Fernbedienung verwenden 6
Kurzanleitung **7**
Grundeinstellungen – Übersicht 7
Fernsehen **9**
Normalbetrieb 9
Gerät ein- und ausschalten 9
Sender umschalten 9
Externe Videoquellen auswählen 9
Bedienung ohne Fernbedienung 9
EPG (Elektronischer Programmführer) 10
Videotext 11
Videotextsprache auswählen 11
TV-Menü **12**
Bild 12
Bildeinstellungen anpassen 12
IntelliBild verwenden 12
Klang 12
Klangeinstellungen anpassen 12
Klangmodus verwenden 13
TV 13
Digitalaudiosprache auswählen 13
Sender automatisch installieren 13
Aktualisierungssuchlauf 13
Signalprüfung 14
Manuelle Analogsuche 14
Favoritennetzwerkauswahl 14
Sender überspringen 15
Sender sortieren 15
Sender bearbeiten 15
Senderdecoder zuweisen (bei ATV) 15
Analogsender-Feinabstimmung 16
Senderliste löschen 16
Extras 16
Menüsprache wählen 16
4:3-Darstellung 16
Bildformat ändern 16
Zeit 17
Zeitzone ändern 17
Uhr einstellen 17
Fernsehgerät automatisch abschalten (Abschaltzeit) 17
Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Bereitschaftsmodus versetzen (Einschlaftimer) 18
SCART 18
Untertitel verwenden 18
Analog-Untertitel einstellen 18
Untertitelsprache bei digitalen Fernsehkanälen auswählen 18
Untertitel für Hörgeschädigte auswählen 18
Videotextsprache 18
Common Interface 18
HDMI-Overscan 19
Manueller OAD-Download 19
Aus, wenn kein Signal 19
Aus bei Nichtbedienung 19
Werkseinstellungen 19
DivX®-Einstellungen 19
DivX®-Registrierung (VOD) 19
DivX®-Deaktivierung (VOD) 19
Softwareversion 19
Jugendschutz 20
Jugendschutz-Menü aufrufen 20
Programme sperren 20
Zeitsperre festlegen 20
Jugendschutzstufen festlegen 20
Angeschlossene Geräte blockieren 20
Kennwort festlegen und ändern 21
Alle Jugendschutzeinstellungen löschen 21
Energiesparen 21
USB-Geräte anschließen **22**
USB-Funktion 22
Grundbedienung 22
Fotos anzeigen 22
Audiodateien wiedergeben 23
Videos abspielen 23
USB-Kompatibilität 23
Externe Geräte anschließen **24**
HDMI-Anschluss 24
YPbPr (Component-Verbindung) 24
SCART-Verbindung 24
Lautsprecher- und Verstärkeranschluss 25
Smartcard in das CA-Modul einsetzen 25
CA-Moduldaten abrufen 25
PC-Anschluss 26
Digitaler Anschluss 26
Analoger Anschluss 26
Unterstützte Anzeigeauflösungen 26
Anhang **27**
Problemlösung 27
Technische Daten 28
Umweltrelevante Angaben 29
Sonstige Angaben 29
Marken 30

Einleitung

Liebe SHARP-Kundin, lieber SHARP-Kunde,

Vielen Dank für den Kauf eines LCD-Farbfernsehgerätes aus dem Hause SHARP. Damit Sie viele Jahre lang Freude an Ihrem neuen Gerät haben und keine Schwierigkeiten auftreten, lesen Sie bitte insbesondere die wichtigen Hinweise zu Ihrer Sicherheit aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät benutzen.

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Reinigung – Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Reinigen Sie das Gerät lediglich mit einem feuchten Tuch. Verzichten Sie auf Flüssigreiniger und Sprühreiniger.
- Wasser und Feuchtigkeit – Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser; beispielsweise Badewanne, Waschbecken, Spüle, Waschzuber, Schwimmbecken, feuchte Keller.
- Stellen Sie keine Vasen und keine anderen mit Wasser gefüllten Behälter auf das Gerät. Das Wasser kann auf oder in das Gerät gelangen, Brände und Stromschläge verursachen.
- Ständer – Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Wagen, Ständer, Stative oder Tische. Andernfalls kann das Gerät herabfallen, schwere Verletzungen verursachen und natürlich auch selbst beschädigt werden. Verwenden Sie ausschließlich Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät vertrieben werden. Wenn Sie das Gerät an der Wand anbringen, halten Sie sich unbedingt an die Anweisungen des Herstellers. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Montagezubehör.
- Wenn Sie das auf einem Wagen aufgestellte Gerät bewegen, gehen Sie mit äußerster Vorsicht vor. Plötzliche Stopps, übermäßige Kraftanwendung und unebene Böden können das Gerät vom Wagen fallen lassen.

- Belüftung – Die Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung des Gerätes. Blockieren Sie diese Öffnungen keinesfalls, da unzureichende Belüftung zu Überhitzung führen und die Lebenserwartung des Gerätes deutlich verringern kann. Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, Teppichen und ähnlichen Unterlagen auf, da hierbei die Belüftungsöffnungen blockiert werden können. Das Gerät ist nicht zum Einbau vorgesehen; stellen Sie das Gerät daher nicht an beengten Stellen wie in Bücherregalen oder Regalen allgemein auf, sofern nicht für eine ausreichende Belüftung gesorgt wird und sämtliche Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- Das LCD-Panel des Gerätes besteht aus Glas. Daher besteht Bruchgefahr, falls das Gerät fallen gelassen oder Stößen ausgesetzt wird. Falls das LCD-Panel brechen sollte, besteht Verletzungsgefahr durch Glassplitter.

- Wärmequellen – Halten Sie das Gerät stets von Wärmequellen wie Heizungen, Herden und sonstigen Wärmequellen fern; dazu zählen auch Verstärker.
- Damit es nicht zu Bränden kommt, stellen Sie niemals Kerzen oder sonstige offene Flammen auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes ab.
- Damit es nicht zu Bränden oder Stromschlägen kommt, stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere schwere Gegenstände auf dem Netzkabel ab.
- Achten Sie darauf, dass unbewegte Standbilder nicht längere Zeit angezeigt werden; andernfalls kann es zu permanenten Nachbildern kommen.
- Auch im abgeschalteten Zustand verbraucht das Gerät weiterhin Strom, solange der Netzstecker eingesteckt bleibt.
- Wartung – Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Beim Entfernen von Abdeckungen können hohe Spannungen und weitere Gefahrenquellen freigelegt werden. Überlassen Sie sämtliche Wartungstätigkeiten einer qualifizierten Fachkraft.
- Achten Sie darauf, dass rund um das Fernsehgerät mindestens 10 – 15 cm Platz verbleiben, damit das Gerät stets ordnungsgemäß belüftet werden kann. Stellen Sie das Fernsehgerät nicht auf Teppichen oder ähnlichen Unterlagen auf.
- Das Gerät darf keinem Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Das Gerät darf keinesfalls Regen oder sonstiget Feuchtigkeit ausgesetzt werden, es dürfen keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) auf dem Gerät abgestellt werden.
- Der Netzstecker dient zur vollständigen Trennung des Gerätes vom Stromnetz und muss daher auch nach der Aufstellung stets frei zugänglich bleiben.

Das LCD-Panel ist ein hoch komplexes Produkt, das für die Darstellung auch feinster Details sorgt.
Wegen der immens hohen Pixelanzahl kann es gelegentlich vorkommen, dass einige wenige Bildpunkte (Pixel) nicht richtig angesprochen werden und daher ständig blau, grün oder rot leuchten.
Ein solches Verhalten liegt innerhalb der Produktspezifikationen und stellt keinen Fehler dar.

Vorsichtsmaßnahmen beim Transport des Fernsehgerätes
Das Fernsehgerät sollte grundsätzlich von zwei Personen transportiert werden, die das Gerät mit beiden Händen halten. Achten Sie dabei darauf, dass kein Druck auf das Display ausgeübt wird.

Wandmontage
Zur Installation des LCD-Fernsehgerätes sind besondere Fähigkeiten erforderlich; die Installation sollte daher nur von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Endkunden sollten nicht versuchen, solche Arbeiten selbst auszuführen. SHARP haftet nicht bei ungeeigneter Montage sowie für Unfälle, Verletzungen und Sachschäden, die durch unsachgemäße Montage verursacht werden.

WARNUNG
Damit es nicht zu Bränden kommt, halten Sie brennende Kerzen und andere offene Flammen stets vom Gerät fern.

Fernbedienung

⏻ (Ein/Aus)
Schaltet das Fernsehgerät ein oder in den Bereitschaftsmodus.

(Eingangsquelle)
Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle.

Zifferntasten 0 – 9
Zur direkten Auswahl eines TV-Senders.

EPG (elektronischer Programmführer)
Mit dieser Taste blenden Sie (bei digitalen Fernsehprogrammen) den elektronischen Programmführer ein.

PRE PR
Schaltet zum zuletzt geschauten TV-Sender um.

DTV/ATV
Mit dieser Taste schalten Sie zwischen analogen (ATV) und digitalen (DTV) Sendern um.

PR LIST (Senderliste)
Zeigt eine Liste mit sämtlichen Sendern an.
Anschließend können Sie mit der **roten Taste** zwischen digitaler und analoger Senderliste auswählen.
(Nur möglich, wenn TV als Eingangsquelle ausgewählt ist.)

ECO
Mit dieser Taste wählen Sie eine geringere Bildhelligkeit aus und sparen damit Energie.

i+
Zeigt Informationen zum laufenden Programm, sofern verfügbar.

(+/-)
Mit diesen Tasten stellen Sie die Lautstärke ein.

🔇
Zum Ein- und Ausschalten des Tons. Alternativ können Sie die Tasten **(+/-)** betätigen, um die zuvor eingestellte Lautstärke wieder auszuwählen.

(Bildformat)
Zur Auswahl zwischen den Bildformaten **Auto / Normal / Zoom 1 / Zoom 2 / Breit**.

P (∧/∨)
Zur Auswahl des gewünschten Senders.

DUAL
Zur Auswahl von **Mono / Stereo / Dual 1 / Dual 2** bei analogen TV-Sendern. Bei digitalen TV-Sendern wählen Sie mit dieser Taste die gewünschte Audiosprache.

AUDIO (ADJ)
Zur Auswahl einer vordefinierten Klangeinstellung.
Persönlich/Musik/Sprache

VIDEO (ADJ)
Zur Auswahl einer vordefinierten Bildeinstellung.
Persönlich/Standard/Lebendig/Film/ Energiesparen

SLEEP
Mit dieser Taste schalten Sie das LCD-Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit ab. (10 bis 120 Minuten)

∧∨<>
Mit den Tasten ∧∨<> bewegen Sie sich durch die Menüs.

OK
Mit dieser Taste betätigen oder aktivieren Sie eine Einstellung.

MENU (Menü)
Diese Taste blendet das Bildschirmmenü (OSD) Ihres Fernsehgerätes an.

EXIT (Verlassen)
Mit dieser Taste blenden Sie das OSD-Menü aus oder kehren zur letzten Menüebene zurück.

Rot/Grün/Gelb/Blau (Farbige Tasten)
Mit diesen Tasten wählen Sie bestimmte Funktionen, die durch unterschiedliche Farben gekennzeichnet sind. Die jeweiligen Funktionen variieren je nach Sender.

TELETEXT
Mit dieser Taste blenden Sie den Videotext ein.
Bei der nächsten Betätigung dieser Taste wird das Fernsehbild mit Videotext überlagert.
Beim nächsten Druck auf diese Taste wird der Videotext ausgeblendet.

SUBTITLE
Mit dieser Taste schalten Sie bei digitalen Sendern zwischen Untertiteln in verfügbaren Sprachen um oder schalten diese komplett ab.
Bei analogen Sendern schalten Sie mit dieser Taste inzwischen verfügbaren Videotext-Untertiteln um oder schalten diese komplett ab.

SIZE (Größe)
Mit dieser Taste ändern Sie die Textgröße: Vollbild, obere Hälfte, untere Hälfte.

SUBPAGE (Unterseite)
Diese Taste dient zur Auswahl von Videotext-Unterseiten, sofern Unterseiten vorhanden sind.

INDEX
Mit dieser Taste kehren Sie zur Indexseite 100 zurück. Anschließend können Sie mit den Zifferntasten beliebige Seiten auswählen.
Videotextseiten sind durchnummeriert und werden durch Eingabe der jeweiligen Seitennummer ausgewählt.

HOLD (Halten)
Mit dieser Taste stoppen Sie das automatische Umblättern von Videotextseiten.
Dabei wird der Empfang neuer Seitendaten ausgesetzt.

REVEAL (Aufdecken)
Zeigt verborgene Informationen; beispielsweise Antworten bei einem Quiz.

FREEZE
Hält die Darstellung auf dem Bildschirm an (Standbild). (Nur möglich, wenn TV als Eingangsquelle ausgewählt ist.)
Auch bei digitalen Sendern, die über den SCART-Ausgang ausgegeben werden, ist ein Standbild möglich.

Im USB-Modus:

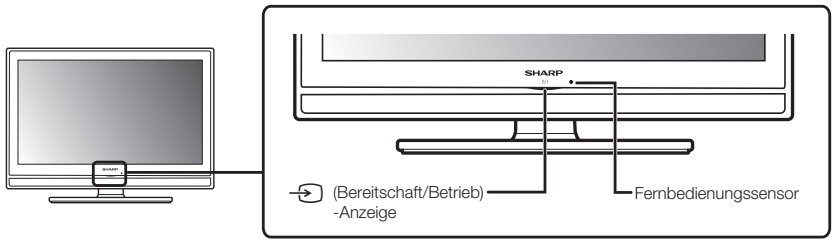
⏮
Springt zum vorherigen Titel oder Track zurück.

■
Stoppt die Wiedergabe.

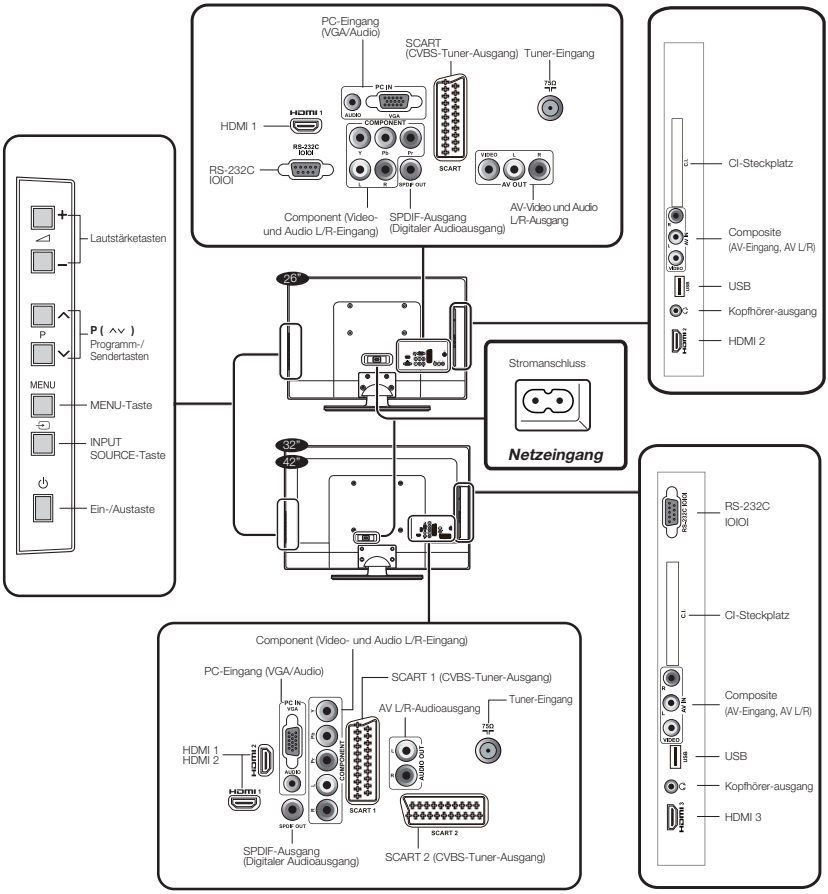
▶ / ❚❚
Startet die Wiedergabe und hält diese an.
Achtung: Lassen Sie Standbilder nicht längere Zeit am Stück anzeigen. Der Bildschirm Ihres Fernsehgerätes kann dadurch beschädigt werden.

⏭
Springt zum nächsten Titel oder Track.

Fernsehgerät (Ansicht von vorne)



Fernsehgerät (Ansicht von hinten)

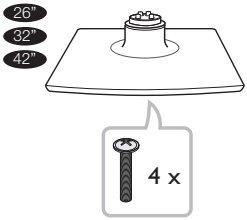


RS232C-Anschluss

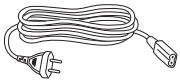
- Der RS232-Anschluss dient ausschließlich zu Wartungszwecken.

Mitgeliefertes Zubehör

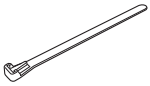
Basis und Schrauben



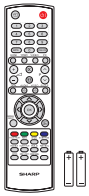
Netzkabel (1 x)
Die Ausführung des Produktes kann je nach Land variieren.



Kabelklemme (1 x)
An der Rückseite des Fernsehgerätes.



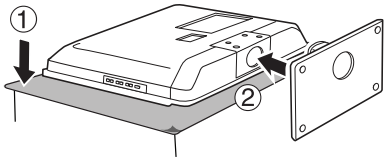
Fernbedienung (1 x)
AAA-Batterie (2 x)

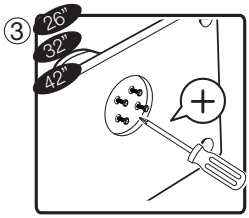


Bedienungsanleitung

Kurzanleitung

Basis anbringen



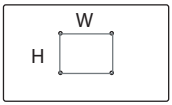


1. Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildfläche nach unten auf eine ebene, weiche Unterlage (weiches Tuch unterlegen).
2. Setzen Sie die Basis von unten an das Fernsehgerät an.
3. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzkopfschraubendreher (nicht mitgeliefert) an.

HINWEIS

- Zum Abnehmen der Basis führen Sie die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Wandmontage



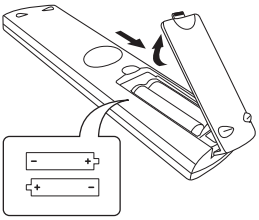
TV-Bildschirmgröße (in Zoll)	VESA-kompatible Wandhalterung (B x H, mm)	Schraubentyp
26”	200 x 100 mm	Metrisch, 4 x 10 mm
32”	200 x 200 mm	Metrisch, 6 x 10 mm
42”	400 x 200 mm	Metrisch, 6 x 10 mm

HINWEIS

- Achten Sie beim Kauf einer Wandhalterung darauf, dass genügend Platz zum Anschluss der Kabel zwischen Wandhalterung und den Anschlüssen am Fernsehgerät verbleibt.

Batterien einlegen

1. Legen Sie zwei AAA-Batterien in die Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien (+) und (−) dabei in die richtige Richtung zeigen.
2. Setzen Sie den Deckel wieder auf.



HINWEIS

- Falls Sie die Fernbedienung längerer Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus, damit es nicht zu Beschädigungen durch auslaufende Batterien kommt.

ACHTUNG

Falsche Handhabung von Batterien kann zum Auslaufen der Batterieflüssigkeit und im schlimmsten Fall zu Explosionen führen. Halten Sie sich daher stets eng an die nachstehenden Anweisungen.

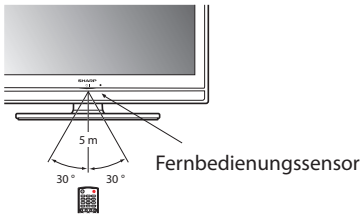
- Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlichen Typs gleichzeitig. Unterschiedliche Batterietypen weisen unterschiedliche Eigenschaften auf.
- Verwenden Sie keine verbrauchten und frischen Batterien gleichzeitig. Falls verbrauchte und frische Batterien gleichzeitig verwendet werden, kann sich dies negativ auf die Einsatzzeit frischer Batterien auswirken, alte Batterien können auslaufen.
- Nehmen Sie verbrauchte Batterien so schnell wie möglich aus der Fernbedienung. Andernfalls kann Batterieflüssigkeit auslaufen und Verätzungen verursachen. Falls einmal Batterieflüssigkeit auslaufen sollte, entfernen Sie die Verunreinigungen gründlich mit einem Tuch.
- Die mitgelieferten Batterien weisen aus Lagerungsgründen eventuell eine geringere Kapazität als neu gekaufte Batterien auf.
- Falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien bitte heraus.

Hinweis zur Entsorgung von Batterien:

Die mitgelieferten Batterien enthalten keine schädlichen Materialien wie Cadmium, Blei oder Quecksilber. Vorschriften zur Entsorgung von Batterien verlangen, dass Batterien nicht mehr mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbrauchte Batterien können Sie kostenlos entsorgen, indem Sie die Sammelbehälter nutzen, die überall dort aufgestellt sind, wo Batterien verkauft werden.

Fernbedienung verwenden

Richten Sie die Fernbedienung möglichst auf den Fernbedienungssensor des Gerätes. Falls sich Hindernisse zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor befinden, kann sich dies störend auf den Betrieb auswirken.

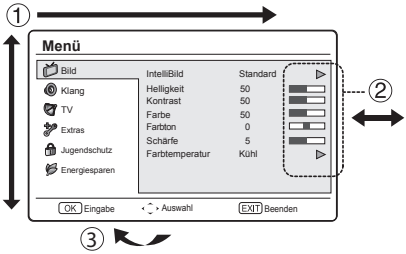


Menübildschirm anzeigen

Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste; der Menübildschirm erscheint.

Elemente mit der Fernbedienung auswählen

1. Mit den Tasten ∧∨> wählen Sie das gewünschte Menü aus.
2. Zur Auswahl und zum Anpassen von Einstellungen drücken Sie die Tasten <>. Die Änderungen treten sofort in Kraft.
3. Mit der **EXIT (Beenden)**-Taste kehren Sie wieder zur vorherigen Menüebene zurück.



Menübildschirm verlassen

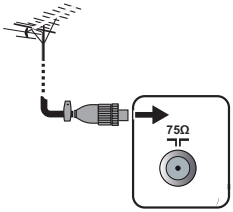
Mit der **EXIT (Beenden)**-Taste verlassen Sie den Menübildschirm.

Grundeinstellungen – Übersicht

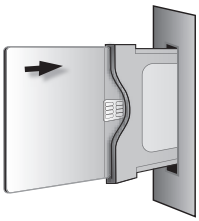
Bitte führen Sie die nachstehenden Schritte aus, wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal benutzen. Je nach Aufstellung und Anschluss des Fernsehgerätes sind einige Schritte eventuell nicht erforderlich.

1 Vorbereitungen

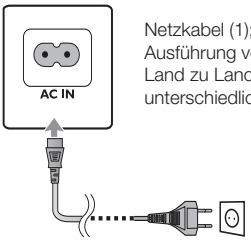
❶ Schließen Sie das Antennenkabel an den Antennenanschluss an.



❷ Bei Bedarf – also zum Anschauen verschlüsselter Sendungen – schieben Sie das CA-Modul in den CI-Steckplatz ein.



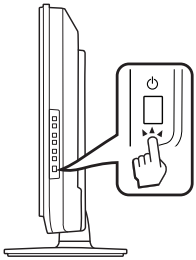
❸ Schließen Sie das Netzkabel an das Fernsehgerät an.



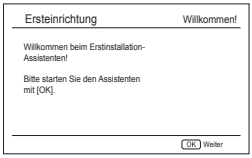
Netzkabel (1); Ausführung von Land zu Land unterschiedlich.

2 Einschalten und Auto-Installation starten

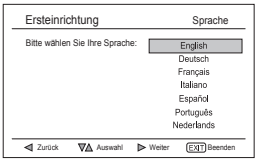
❶ Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Taste ⏻ ein.



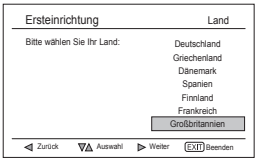
❷ Starten Sie die Auto-Installation.



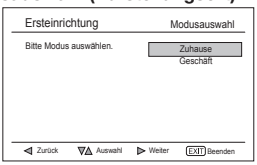
1. Spracheinstellung



2. Ländereinstellung

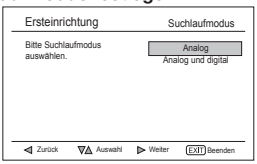


3. Modusauswahl (Aufstellungsort)

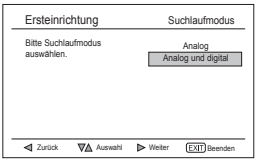


Wenn Sie **Zuhause** wählen, legen Sie in **Schritt 4** den gewünschten Suchlaufmodus fest.
Sofern Sie **Geschäft** wählen, werden Sie in einem speziellen Fenster um Bestätigung gebeten.

4. Suchlaufmodus festlegen

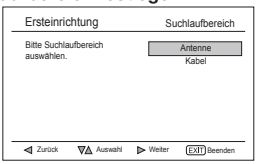


Bei der Auswahl **Analog** starten Sie den Sendersuchlauf mit **Schritt 6**.

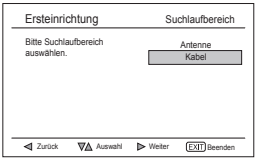


Wenn Sie **Analog und digital** wählen, erscheint der Bildschirm zur Auswahl des Suchlaufbereiches. Wählen Sie den gewünschten Suchlaufbereich.

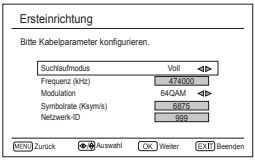
5. Suchlaufbereich festlegen



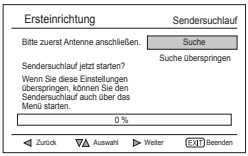
Bei der Auswahl **Antenne** starten Sie die Sendersuche mit **Schritt 6**.

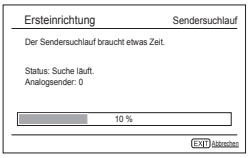


Wenn Sie **Kabel** auswählen, erscheint der Bildschirm zum Festlegen des Suchlaufmodus.

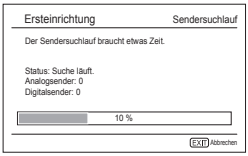


6. Sender suchen





Bei der Auswahl **Analog und digital** wird der folgende Bildschirm eingeblendet.



Suchlaufbereich festlegen

Zusätzliche Hinweise zum Suchlaufmodus

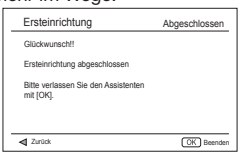
- **Quick** sucht möglichst schnell nach empfangbaren Sendern.
- **Erweitert** funktioniert nur in Ländern, in denen gemäß LCN-Standard gesendet wird (beispielsweise Großbritannien und Frankreich).
- **Vollständig** sucht besonders gründlich nach empfangbaren Sendern; dies kann unter Umständen bis zu eine Stunde dauern.

Sortierung von Radiosendern

- Die automatische Sortierung speichert Radiosender beginnend mit der Programmnummer 1001; dies gilt in Ländern, in denen gemäß LCN-Standard gesendet wird.

3 Fernsehen

❶ Glückwunsch! Ihrem Fernsehgenuss steht nun nichts mehr im Wege.



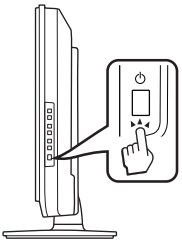
❷ Bei Bedarf richten Sie die Antenne etwas exakter aus, wie Sie ein optimales Signal empfangen.

Normalbetrieb

Gerät ein- und ausschalten

Drücken Sie die Taste ⏻ am Fernsehgerät.

Zum Ausschalten drücken Sie die Taste ⏻ am Fernsehgerät.



Sender umschalten

Mit **P∧∨:**

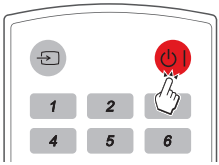
Bereitschaftsmodus

Bereitschaftsmodus aktivieren

Bei eingeschaltetem Fernsehgerät wechseln Sie mit der Fernbedienungstaste ⏻ | in den Bereitschaftsmodus.

Einschalten aus dem Bereitschaftsmodus

Drücken Sie im Bereitschaftsmodus die Fernbedienungstaste ⏻ |.



Bereitschaftsanzeige am Fernsehgerät

⏻ | Anzeige	Status
Aus	Ausgeschaltet
Rot	Bereitschaft
Grün	Eingeschaltet

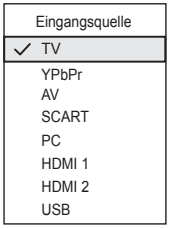
HINWEIS

- Falls Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose.
- Auch wenn das Fernsehgerät mit der Taste ⏻ | abgeschaltet wurde, wird nach wie vor etwas Energie verbraucht.

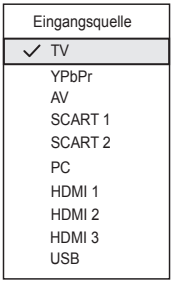
Externe Videoquellen auswählen

Nachdem die erforderlichen Verbindungen hergestellt wurden, können Sie mit der Taste ⏎ den **Eingangsquelle**-Bildschirm einblenden. Anschließend schalten Sie mit den Tasten ∧∨ zur gewünschten externen Eingangsquelle um und bestätigen mit **OK**.

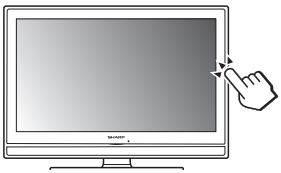
26”



32”/42”



Bedienung ohne Fernbedienung



Diese Funktionen sind nützlich, wenn die Fernbedienung gerade nicht zur Hand ist.

1. Durch kurzes Drücken der **MENU (Menü)**-Taste blenden Sie den Direktsteuerung-Bildschirm ein.
2. Zur Auswahl von Elementen nutzen Sie die Tasten **P** ∧∨ statt ∧/∨ sowie ◿ +/− statt <>.
3. Zur Bestätigung Ihrer Auswahl drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste.

HINWEIS

- Der Direktsteuerung-Bildschirm blendet sich automatisch aus, wenn Sie einige Sekunden lang keine Tasten betätigen.

EPG (Elektronischer Programmführer)

Der EPG ist eine Art elektronische Programmzeitschrift, die Sie bei Digitalsendern über das laufende und künftige Fernsehprogramm informiert. Bei analogen Sendern steht dieser Dienst nicht zur Verfügung. Sie können Programme durchblättern, auswählen und anschauen.
Es gibt zwei unterschiedliche EPG-Typen: „Jetzt und demnächst“ und „7 oder 8 Tage“. „Jetzt und demnächst“ können Sie immer nutzen, der „7 oder 8 Tage“-EPG hängt von den Vorgaben Ihres Landes ab.

Das EPG-Menü ermöglicht Ihnen Folgendes:

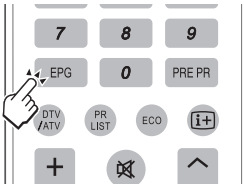
- Auflisten derzeit gesendeter Digitalprogramme.
- Anzeigen künftiger Programme.

EPG aufrufen

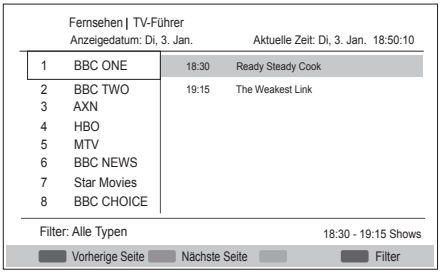
HINWEIS

- Wenn Sie den EPG zum ersten Mal benutzen, werden Sie eventuell zu einer Aktualisierung aufgefordert. In diesem Fall folgen Sie einfach den Hinweisen auf dem Bildschirm.

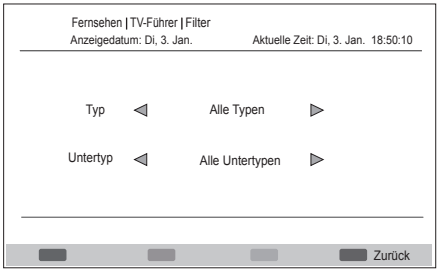
1. Drücken Sie die **EPG (Elektronischer Programmführer)**-Taste an der Fernbedienung: Der „Jetzt und demnächst“-EPG erscheint, detaillierte Informationen zum aktuellen Programm werden angezeigt.



2. Mit den **farbigen Tasten** an der Fernbedienung können Sie weitere, verfügbare Aktionen nutzen.



- **Vorherige Seite** (rot): Listet den EPG des vorherigen Tages.
- **Nächste Seite** (grün): Listet den EPG des nächsten Tages.
- **Details** (gelb): Zeigt Informationen zum markierten Programm.
- **Filter** (blau): Legt den Typ der Senderliste fest.



3. Zum Verlassen des EPG drücken Sie die **EPG (Elektronischer Programmführer)**- oder **EXIT (Verlassen)**-Taste.

Videotext

Was ist Videotext?
Videotext ist ein spezieller Datendienst, bei dem zusätzlich zum Fernsehprogramm digitale Daten ausgestrahlt werden, die sich mit dafür geeigneten Fernsehgeräten nutzen lassen. Ihr Fernsehgerät empfängt Videotextsignale mit dem regulären Fernsehprogramm und wandelt diese in ein von Menschen lesbares Format um. Dadurch stehen unter anderem aktuelle Nachrichten, Informationen zu Wetter und Sport, Aktienkurse, Informationen zum Fernsehprogramm und viele weitere Dienste zur Verfügung.

Videotext ein- und ausschalten

1. Wählen Sie einen Fernsehsender oder eine externe Quelle mit Videotextdaten.
2. Zeigen Sie den Videotext mit der **TELETEXT**-Taste an.
   - Viele Sender arbeiten mit dem TOP-System, andere wiederum nutzen FLOF (z. B. CNN). Ihr Fernsehgerät unterstützt beide Systeme. Die Videotextseiten werden gewöhnlich in Themengruppen und Themen unterteilt. Nach dem Aktivieren des Videotexts werden bis zu 1000 Seiten gespeichert, damit Sie diese möglichst schnell abrufen können.
   - Falls Sie ein Programm wählen, das keinen Videotext ausstrahlt, erscheint „Kein Videotext“ auf dem Bildschirm.
   - Dieselbe Meldung erscheint, wenn in anderen Betriebsarten kein Videotextsignal zur Verfügung steht.
3. Bei der nächsten Betätigung der **TELETEXT**-Taste wird das Fernsehbild mit Videotext überlagert.

HINWEIS
- Bei RGB-Eingangsquellen funktioniert der Videotext nicht.

Tasten zur Videotext-Bedienung

Tasten	Beschreibung
P (∧∨)	Erhöht/vermindert die Seitennummer.
Farbe (Rot/Grün/ Gelb/Blau)	Zur Auswahl von speziellen Themengebieten oder Seitenblöcken, die am unteren Bildschirmrand angezeigt werden. Zur Auswahl drücken Sie die **farbige Taste** der passenden Farbe.
0 - 9	Mit den Zifferntasten **0** - **9** können Sie die Seiten 100 – 899 direkt auswählen.
SIZE (Größe)	Schaltet die Videotextanzeige zwischen Vollbild (Text in normaler Größe), obere Hälfte, untere Hälfte (jeweils vergrößerte Textdarstellung) um.
INDEX	Mit dieser Taste kehren Sie zur Seite 100, zur Indexseite, zurück.
HOLD (Halten)	Mit dieser Taste stoppen Sie das automatische Umblättern von Videotextseiten oder setzen das automatische Umblättern fort.
REVEAL (Aufdecken)	Diese Taste zeigt verborgene Informationen; beispielsweise Antworten bei einem Quiz.
SUBPAGE (Unterseite)	Diese Taste dient zur Auswahl von Videotext-Unterseiten, sofern Unterseiten vorhanden sind. Mit den Zifferntasten an der Fernbedienung können Sie die gewünschte Unterseite auch direkt anwählen. (zweistellig)

Videotextsprache auswählen

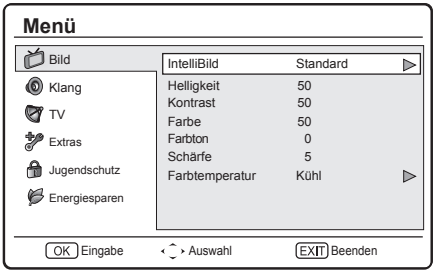
1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Videotextsprache**.
2. Rufen Sie mit den Tasten **OK** oder > das **Videotextsprache**-Menü auf; anschließend wählen Sie mit ∧∨ eine der folgenden Optionen.
   - **Videotextsprache**
   - **Dekodierungssprache**
3. Markieren Sie die gewünschte Auswahl, wählen Sie anschließend mit <> aus.
4. In diesem Menü finden Sie Ihren Registrierungscode. Sie müssen Ihr Fernsehgerät unter www.divx.com registrieren, bevor Sie DivX®-Medien wiedergeben können.

TV-Menü

Bild

Bildeinstellungen anpassen

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Bild**.
2. Rufen Sie die Liste mit **OK** oder > auf.



3. Wählen Sie mit ∧ ∨ eine der folgenden Einstellungen:
   - **Helligkeit:** Ändert die Bildhelligkeit.
   - **Kontrast:** Legt fest, wie stark sich helle Bildbereiche von dunklen unterscheiden.
   - **Farbe:** Legt fest, wie gesättigt („bunt“) Farben wiedergegeben werden.
   - **Farbton:** Sorgt für eine eher rötliche oder eher bläuliche Farbdarstellung.
   - **Schärfe:** Verändert die Bildschärfe; kann die Darstellung feiner Details verbessern.
   - **Farbtemperatur:** Legt die Farbtemperatur auf **Kühl** (bläulicher), **Normal** (ausgeglichen), **Warm** (rötlicher) fest.
4. Zur Auswahl und zum Anpassen von Einstellungen drücken Sie die Tasten <>.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

IntelliBild verwenden

Neben den manuellen Bildeinstellungen können Sie auch **IntelliBild** verwenden und eine vordefinierte Bildeinstellung auswählen.

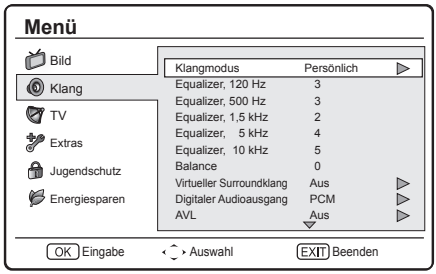
1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Bild**.
2. Rufen Sie mit den Tasten **OK** oder > das **Bild**-Menü auf, wählen Sie anschließend **IntelliBild.**
3. Wählen Sie mit <> eine der folgenden Einstellungen:
   - **Persönlich**
   - **Standard**
   - **Lebendig**
   - **Film**
   - **Energiesparen**
4. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Klang

Klangeinstellungen anpassen

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie die Klangeinstellungen an Ihren Geschmack anpassen.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Klang**.
2. Rufen Sie die Liste mit **OK** oder > auf.



3. Wählen Sie mit ∧∨ eine der folgenden Einstellungen:
   - **Equalizer, 120 Hz:** Regelt die Verstärkung des 120 Hz-Bereiches.
   - **Equalizer, 500 Hz:** Regelt die Verstärkung des 500 Hz-Bereiches.
   - **Equalizer, 1,5 kHz:** Regelt die Verstärkung des 1,5 kHz-Bereiches.
   - **Equalizer, 5 kHz:** Regelt die Verstärkung des 5 kHz-Bereiches.
   - **Equalizer, 10 kHz:** Regelt die Verstärkung des 10 kHz-Bereiches.
   - **Balance:** Legt das Lautstärkeverhältnis zwischen linken und rechten Lautsprechern fest – zum Beispiel zum Angleichen an Ihre Sitzposition.
   - **Virtueller Surroundklang:** Sorgt für eine automatische Auswahl des besten Surroundklang-Modus. Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
   - **Digitaler Audioausgang:** Hier können Sie den digitalen Audioausgang auf **PCM** / **Aus** / **Dolby Digital** einstellen.
   - **AVL (Automatische Lautstärkeanpassung):** Kompensiert plötzliche Lautstärkeänderungen – beispielsweise bei Werbeblöcken und beim Umschalten zu anderen Sendern. Hier können Sie zwischen **Ein** oder **Aus** auswählen.
   - **Typ:** (Nur bei digitalen Sendern möglich.) Wählt den Typ der Audioübertragung.
     * **Normal:** Legt lediglich normale Audioübertragung fest.
     * **Hörgeschädigt:** Legt eine Mischung aus Übertragungen für Hörgeschädigte und normalem Audio fest.
     * **Audiobeschreibung:** Legt eine Mischung aus Übertragungen für Sehbehinderte und normalem Audio fest.
   - **Audiobeschreibung:** (Erscheint nur bei Auswahl von **MENU (Menü)** > **Klang** > **Typ** > **Audiobeschreibung**): Stellt die Lautstärke von Audioübertragungen für Sehbehinderte ein.
4. Zur Auswahl und zum Anpassen von Einstellungen drücken Sie die Tasten <>.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Klangmodus verwenden

Neben den manuellen Klangeinstellungen können Sie auch den speziellen **Klangmodus** verwenden und eine vordefinierte Klangeinstellung auswählen.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Klang**.
2. Rufen Sie mit den Tasten **OK** oder > das **Klang**-Menü auf, wählen Sie anschließend **Klangmodus.**
3. Wählen Sie mit <> eine der folgenden Einstellungen:
   - **Persönlich**
   - **Musik**
   - **Sprache**
4. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

TV

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät zum ersten Mal einrichten, werden Sie zur Auswahl der passenden Menüsprache und zum Start der automatischen Installation von Fernseh- und digitalen Radiosendern (sofern vorhanden) aufgefordert.
In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Sender erneut installieren und weitere praktische Installationsfunktionen nutzen.

HINWEIS
- Die Neuinstallation von Sendern wirkt sich auf die Senderliste aus.

Digitalaudiosprache auswählen

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen des **TV**-Menüs.
3. Wählen Sie mit ∧∨ entweder **Audio 1** oder **Audio 2**.
4. Markieren Sie die gewünschte Auswahl, wählen Sie anschließend mit <> eine Audiosprache aus.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS
- Falls die von Ihnen gewählte Audiosprache nicht gesendet wird, wird die Standard-Audiosprache genutzt.

Sender automatisch installieren

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie automatisch nach Sendern suchen und diese speichern. Dies gilt sowohl für digitale als auch für analoge Sender.

Schritt 1: Suchlaufbereich auswählen

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Suchlaufbereich**.
2. Wählen Sie mit <> entweder **Antenne** oder **Kabel**.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Schritt 2: Land auswählen

Wählen Sie das Land, in dem Sie sich aufhalten. Das Fernsehgerät orientiert sich bei der Installation und Anordnung der Sender an den Gegebenheiten des jeweiligen Landes.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Land**.
2. Wählen Sie Ihr Land mit den Tasten <> aus.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Schritt 3: Automatischer Sendersuchlauf

Ihr Fernsehgerät sucht nun nach sämtlichen empfangbaren digitalen und analogen Fernsehsendern und digitalen Radiosendern. Die gefundenen Sender werden anschließend automatisch gespeichert.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS
- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie **Sendersuchlauf**, drücken Sie anschließend **OK** oder >. Wählen Sie nun **Nur ATV** oder **ATV und DTV** – der Sendersuchlauf beginnt. Dies kann ein paar Minuten dauern.
3. Nach dem Abschluss schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Aktualisierungssuchlauf

Der **Aktualisierungssuchlauf** funktioniert ähnlich wie der **Sendersuchlauf**. Der Unterschied besteht darin, dass die Senderliste aktualisiert werden kann, ohne die ursprüngliche Liste zu löschen.

HINWEIS
- Diese Funktion arbeitet nur beim Empfang über Antenne.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS
- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Aktualisierungssuchlauf**, starten Sie die Senderaktualisierung mit **OK** oder >.
3. Nach dem Abschluss schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Signalprüfung

Bei digitalen Sendern können Sie Signalqualität und Signalstärke überprüfen. Dadurch können Sie die Empfangsqualität Ihrer Antenne überprüfen und die Antenne bei Bedarf neu ausrichten.

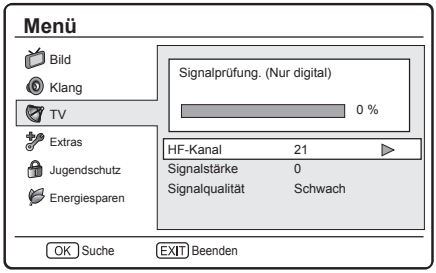
1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

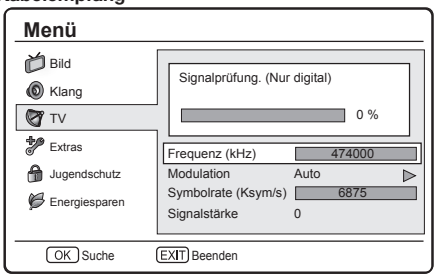
- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Funktion **Signalprüfung** aus, drücken Sie anschließend **OK** oder >.

Antennenempfang



Kabelempfang



3. **<Antennenempfang>**
   Markieren Sie das Feld **HF-Kanal**, anschließend wählen Sie den zu prüfenden Kanal mit den Tasten < > aus.

   <Kabelempfang>
   Stellen Sie zum Prüfen **Frequenz**, **Modulation** und **Symbolrate** ein.
4. Starten Sie die Prüfung mit **OK**.
5. Nach Abschluss der Prüfung werden Signalstärke und Signalqualität auf dem Bildschirm angezeigt.
6. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS

- Falls Signalqualität und Signalstärke zu wünschen übrig lassen, richten Sie Antenne oder Satellitenschüssel neu aus und prüfen danach erneut.
- Falls anhaltende Probleme beim Empfang digitaler Sender auftreten sollten, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann.

● Manuelle Analogsuche

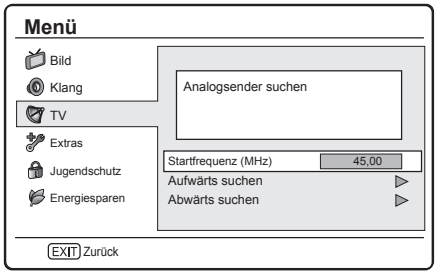
Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie manuell nach analogen Sendern suchen und diese speichern.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Manuelle Analogsuche**, schließen Sie die Auswahl mit **OK** oder > ab.



3. In das Feld **Startfrequenz (MHz)** geben Sie die gewünschte Frequenz über die **Zifferntasten** der Fernbedienung ein.
4. Zur Suche nach Sendern in der Nähe der eingegebenen Frequenz wählen Sie mit den Tasten ∧∨ entweder **Aufwärts suchen** oder **Abwärts suchen**.
5. Drücken Sie **OK** oder > zum Starten der Suche.
6. Nach dem Abschluss schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Favoritennetzwerkauswahl

Bei digitalem Fernsehempfang können Sie Ihr Favoritennetzwerk auswählen, damit die Sender dieses Netzwerks ganz oben in der Senderliste (PR LIST (Senderliste)-Taste) angezeigt werden.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Favoritennetzwerk auswählen**, rufen Sie die Netzwerkliste anschließend mit **OK** oder > auf.
3. Wählen Sie das gewünschte Favoritennetzwerk, drücken Sie anschließend **OK**.
4. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS

- Dieses Menü steht nur dann zur Verfügung, wenn 1) „Norwegen“ als Land ausgewählt wurde und 2) beim automatischen Sendersuchlauf mehr als zwei Netzwerke gefunden wurden.

Sender überspringen

Die Sender überspringen-Funktion ermöglicht, dass ein oder mehrere Sender übersprungen werden, wenn Sie mit den Fernbedienungstasten **P** ∧∨ zwischen einzelnen Sendern umschalten.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Sender überspringen**, rufen Sie die Senderliste anschließend mit **OK** oder > auf.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ einen oder mehrere Sender zum Überspringen.
4. Mit **OK** markieren Sie einen Sender oder heben die Markierung wieder auf.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS:

- Wenn Sie zum Überspringen vorgesehene Sender dennoch anschauen möchten, wählen Sie diese mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung oder per **PR LIST (Senderliste)** aus.

Sender sortieren

Die Sender sortieren-Funktion ermöglicht eine Änderung der Senderreihenfolge in der **Senderliste**.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Sender sortieren**, rufen Sie die Senderliste anschließend mit **OK** oder > auf.
3. Wählen Sie einen Sender mit den Tasten ∧∨, drücken Sie anschließend **OK** zum Markieren.
4. Wählen Sie einen weiteren Sender mit den Tasten ∧∨, drücken Sie anschließend **OK** zum Markieren. Die beiden markierten Sender tauschen daraufhin ihre Positionen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 – 4, wenn Sie weitere Sender neu anordnen möchten.
6. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Sender bearbeiten

Mit der Sender bearbeiten-Funktion können Sie Nummern und Namen eines Senders ändern.

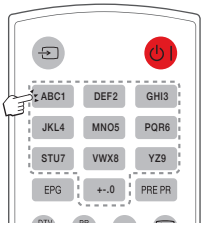
1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Sender bearbeiten**, rufen Sie die Senderliste anschließend mit **OK** oder > auf.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ einen Sender zum Bearbeiten aus.
4. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
5. Wählen Sie mit ∧∨ eine der folgenden Optionen:
   - **Sendernummer:** Geben Sie mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung eine neue Sendernummer ein.
   - **Sendername:** Geben Sie dem Sender mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung einen neuen Namen. Mögliche Zeichen entnehmen Sie bitte der Abbildung weiter unten. (Zum Eingeben der einzelnen Zeichen müssen Sie die jeweilige Taste eventuell mehrmals drücken – wie beim SMS-Schreiben mit dem Handy.)

Zifferntasten mit möglichen Zeichen



6. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS

- Achten Sie beim Vergeben einer neuen Sendernummer darauf, dass nicht bereits ein Sender mit derselben Nummer existiert: Vorhandene Sendernummern können nicht überschrieben werden.

● Senderdecoder zuweisen (bei ATV)

Über SCART können Decoder zum Entschlüsseln von Sendern angeschlossen werden. Die jeweiligen Fernsehsender müssen dabei als zu entschlüsselnde Sender festgelegt werden. Bevor Sie mit der Auswahl der Sender beginnen, überzeugen Sie sich zunächst davon, dass Ihr Fernsehgerät über SCART angeschlossen ist.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Decoder**, rufen Sie die analoge Senderliste anschließend mit **OK** oder > auf.
3. Wählen Sie den zu entschlüsselnden Sender mit den Tasten ∧∨.
4. Mit **OK** markieren Sie einen Sender oder heben die Markierung wieder auf.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Analogsender-Feinabstimmung

Falls der Empfang zu wünschen übrig lässt, können Sie analoge Sender manuell fein abstimmen.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Analogsender-Feinabstimmung**, rufen Sie die analoge Senderliste anschließend mit **OK** oder > auf.
3. Wählen Sie einen Sender mit den Tasten ∧∨, drücken Sie anschließend **OK** zur Bestätigung.
4. Stellen Sie die Frequenz mit den Tasten <> ein.
5. Zum Abschluss drücken Sie zum Speichern der Frequenz auf **OK**. Der fein abgestimmte Sender wird unter der aktuellen Sendernummer gespeichert.
6. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Senderliste löschen

Diese Funktion löscht sämtliche in der Senderliste gespeicherten Sender.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **TV** > **Sender**.

HINWEIS

- Zum Aufrufen von **Sender** müssen Sie das aktuelle Kennwort eingeben, falls **Sender blockieren** / **PG** / **Eingang blockieren** keine Standardeinstellung im **Jugendschutz**-Menü ist.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Kanalliste leeren**, schließen Sie die Auswahl mit **OK** oder > ab.
3. Wählen Sie zum Leeren der Kanalliste**OK**, drücken Sie anschließend die **OK**-Taste an der Fernbedienung.

Extras

Menüsprache wählen

Zur Auswahl der gewünschten Menüsprache.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Menüsprache**.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten <> aus.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

4:3-Darstellung

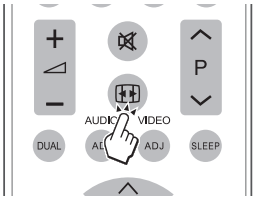
Legt fest, wie das Bildformat im Auto-Modus ausgewählt wird. Wenn 4:3 ausgewählt ist, wird die Bildgröße gemäß WSS- oder Scart-Pin 8-Vorgaben eingestellt. Bei Auswahl von 16:9 wird das Bild im Breitbildformat dargestellt.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **4:3-Darstellung**.
2. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den Tasten <> aus.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

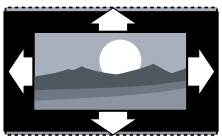
Bildformat ändern

Zur Anpassung des Bildformates an die jeweiligen Bildinhalte.

1. Durch mehrmaliges Drücken der Taste wählen Sie zwischen den folgenden Bildformaten aus. Alternativ können Sie auch die **MENU (Menü)**-Taste drücken und anschließend **Extras** > **Bildformat** auswählen.



Auto



Ein automatisches Format für DTV-Transportstreams mit AFD-Daten; bei ATV und SCART sollten WSS-Daten vorliegen.

Normal (nicht bei HD)

Darstellung im klassischen 4:3-Format.

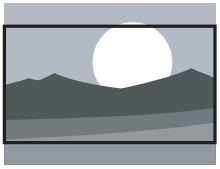
HINWEIS

- Der ständige Einsatz des **Normal**-Bildformates kann zu Bildverzerrungen führen.

Zoom 1 (nicht bei HD)

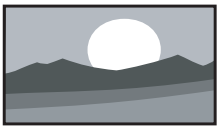
Skaliert das klassische 4:3-Format auf 14:9.

Zoom 2 (nicht bei HD)



Skaliert das klassische 4:3-Format auf 16:9.

Breit



Streckt das klassische 4:3-Format auf 16:9.

HINWEIS

- Wenn PC als Eingangsquelle ausgewählt ist, stehen nur die Optionen Vollbild und 4:3 zur Verfügung.
- Bei PC-Eingangssignalen im 4:3-Format können die Bildformate 4:3 und Breitbild ausgewählt werden.
- Bei anderen Eingangsignalen steht lediglich die Breitbild-Option zur Verfügung.

Zeit

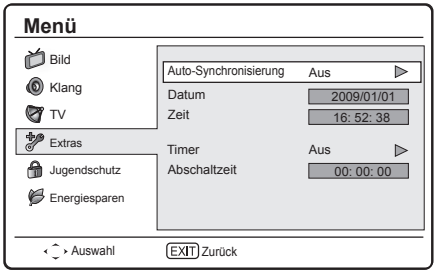
Zum Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Einschlaftimers.

● Zeitzone ändern

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Zeit**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen des **Zeit**-Menüs.
3. Wählen Sie **Zeitzone**, anschließend wählen Sie mit den Tasten <> Ihre Zeitzone aus.
4. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Uhr einstellen

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Zeit**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen des **Zeit**-Menüs.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Zeit**, schließen Sie die Auswahl mit **OK** oder > ab.



4. Wählen Sie **Auto-Synchronisierung**, anschließend wählen Sie mit den Tasten <>:
   - **Ein:** Stellt die Uhrzeit automatisch auf die Zeit ein, die mit dem digitalen Signal übertragen wird. (Dies funktioniert nur, wenn ein digitales Signal zur Verfügung steht.)
   - **Aus:** Drücken Sie ∧∨ zur manuellen Einstellungen von **Datum** und **Zeit**; dazu nutzen Sie die **Zifferntasten** der Fernbedienung.
5. Nachdem Sie die Uhrzeit eingestellt haben, schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Fernsehgerät automatisch abschalten (Abschaltzeit)

Die Abschaltzeit-Funktion schaltet das Fernsehgerät zu einer bestimmten Uhrzeit in den Bereitschaftsmodus.

HINWEIS

- Bevor Sie die Abschaltzeit-Funktion nutzen können, müssen Sie die Uhr Ihres Fernsehgerätes zunächst richtig einstellen. (Lesen Sie dazu auf Seite 17 unter „**Uhr einstellen**“ nach.)

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Zeit**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen des **Zeit**-Menüs.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Zeit**, schließen Sie die Auswahl mit **OK** oder > ab.
4. Wählen Sie mit ∨ die Option **Timer**, drücken Sie anschließend <> zur Auswahl:
   - **Aus: Timer** abschalten.
   - **Ein:** Markieren Sie mit ∨ das Feld **Abschaltzeit**, legen Sie die Abschaltzeit anschließend mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung fest.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Bereitschaftsmodus versetzen (Einschlaftimer)

Der Einschlaftimer schaltet das Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit in den Bereitschaftsmodus.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Zeit**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen des **Zeit**-Menüs.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Einschlaftimer.**
4. Wählen Sie mit den Tasten <> die Zeitspanne aus, nach deren Ablauf das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus wechseln soll.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS

- Wenn Sie innerhalb der letzten 3 Minuten vor Ablauf der Zeitspanne eine beliebige Fernbedienungstaste drücken, wird der Einschlaftimer automatisch aufgehoben.

SCART

Sie können festlegen, welcher Signaltyp über den SCART-Anschluss eingespeist wird. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes nach, welcher Signaltyp von DVD-Playern oder anderen externen Geräten über SCART ausgegeben wird. Wählen Sie anschließend den richtigen SCART-Signaltyp.

HINWEIS

- Diese Option steht nur bei SCART-Eingangsquellen zur Verfügung.

Untertitel verwenden

Sie können Untertitel bei verschiedenen Fernsehsendern zuschalten. Untertitel werden über den Videotext oder mit digitalen DVB-T-Ausstrahlungen übertragen. Bei digitalen Ausstrahlungen können Sie sich zusätzlich für eine bevorzugte Untertitelsprache entscheiden.

● Analog-Untertitel einstellen

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Untertitel.**
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen der **Untertitel**.
3. Wählen Sie **Analog-Untertitel**.
4. Wählen Sie mit den Tasten <> die Option **Ein** zum ständigen Anzeigen von Untertiteln. Alternativ können Sie **Bei Tonstummschaltung** auswählen, wenn Untertitel nur bei stummgeschaltetem Ton angezeigt werden sollen. Mit der Auswahl **Aus** blenden Sie die Untertitel aus.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● Untertitelsprache bei digitalen Fernsehkanälen auswählen

Wenn Sie (wie nachstehend beschrieben) eine Untertitelsprache Bar einem digitalen Fernsehsender auswählen, wird die im **TV**-Menü festgelegte, bevorzugte Untertitelsprache vorübergehend durch die neue Auswahl ersetzt.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Untertitel.**
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen der **Untertitel**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ entweder **Untertitel 1** oder **Untertitel 2**.
4. Markieren Sie die gewünschte Auswahl, wählen Sie anschließend mit <> eine Untertitelsprache aus.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS

- Falls die von Ihnen gewählte Untertitelsprache nicht gesendet wird, werden Untertitel in der Standardsprache angezeigt.
- Falls die von Ihnen gewählte **Untertitel 1**-Sprache nicht zur Verfügung steht, wird die **Untertitel 2**-Sprache angezeigt.

● Untertitel für Hörgeschädigte auswählen

Beim Anschauen von Sendern mit speziellen Diensten für Hörgeschädigte können Sie spezielle Kommentare einblenden, die als Untertitel angezeigt werden. Dies ist nur bei digitalen Sendern möglich.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Untertitel**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zum Aufrufen der **Untertitel**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Untertiteltyp**.
4. Wählen Sie mit den Tasten <> die Option **Hörgeschädigte** als Untertiteltyp.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Videotextsprache

Wenn ein Sender Videotext ausstrahlt, können Sie in vielen Fällen die gewünschte Videotextsprache festlegen. (Siehe Seite 11.)

Common Interface

Mit dieser Funktion können Sie verschlüsselte Sender (Pay-TV) anschauen. (Siehe Seite 25.)

HINWEIS

- Diese Funktion ist vom Senderangebot abhängig.

HDMI-Overscan

Beim Anschauen von HDMI-Eingangsquellen können Sie das Bild mit dieser Funktion vergrößern. Eventuell geht dabei etwas vom Bild verloren.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **HDMI-Scan.**
2. Wählen Sie mit < > eine der folgenden Optionen:
   - Wählen Sie **Auto**, wenn die Bildgröße automatisch festgelegt werden soll.
   - Wählen Sie **Underscan** zum Abschalten der Overscan-Funktion.
   - Wählen Sie **Overscan** zum Einschalten der Overscan-Funktion.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Manueller OAD-Download

Wenn eine Aktualisierung der Gerätesoftware zur Verfügung steht, können Sie diese Software per OAD-Download (wird über den Sender ausgestrahlt) in das Fernsehgerät herunterladen. Die aktualisierte Software wird vom Sender selbst abgestrahlt.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **OAD** > **Manueller OAD-Download**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zur Bestätigung.
3. Laden Sie die aktualisierte Software anhand der Anweisung auf dem Bildschirm herunter.

HINWEIS

- Schalten Sie das Fernsehgerät keinesfalls aus, während die Aktualisierung läuft.

Aus, wenn kein Signal

Bei der Einstellung „Ein“ sorgt diese Funktion dafür, dass das Fernsehgerät automatisch in den Bereitschaftsmodus wechselt, wenn 15 Minuten lang kein Signal anliegt.

HINWEIS

- Falls nach Sendeschluss Störungen durch andere Fernsehsender oder sonstige Signale auftreten, arbeitet diese Funktion eventuell nicht richtig.

Aus bei Nichtbedienung

Das Fernsehgerät wechselt automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn diese Funktion auf „Ein“ eingestellt ist und 3 Stunden lang keine Tasten betätigt werden.

HINWEIS

- 5 Minuten vor dem Wechsel in den Bereitschaftsmodus wird die restliche Zeit minütlich angezeigt.

Werkseinstellungen

Nach dem Auslösen der **Werkseinstellungen**-Funktion kehrt das Fernsehgerät wieder zum Zustand der ersten Inbetriebnahme zurück.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Werkseinstellungen**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zur Bestätigung.
3. Wählen Sie zur Bestätigung zunächst **OK**, drücken Sie anschließend die **OK**-Taste an der Fernbedienung.
4. Setzen Sie die Einstellungen des Fernsehgerätes anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm zurück.

DivX®-Einstellungen

Mit dieser Funktion erhalten Sie Ihren Registrierungscode. Dieser Code muss bei www.divx.com registriert werden.

● DivX®-Registrierung (VOD)

In diesem Menü finden Sie Ihren Registrierungscode. Sie müssen Ihr Fernsehgerät unter www.divx.com registrieren, bevor Sie DivX®-Medien wiedergeben können.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **DivX®-Registrierung**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zur Bestätigung.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

● DivX®-Deaktivierung (VOD)

In diesem Menü finden Sie Ihren Deaktivierungscode. Zum Aufheben der Registrierung müssen Sie Ihr Fernsehgerät unter www.divx.com deaktivieren.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **DivX®-Deaktivierung**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zur Bestätigung.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Softwareversion

Zeigt die Softwareversion an.

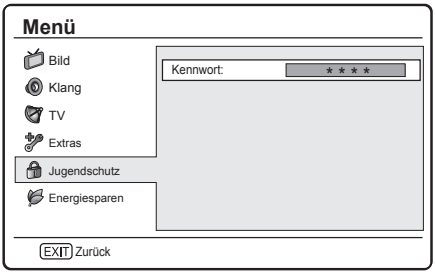
1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Extras** > **Softwareversion**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zur Bestätigung.
3. Schauen Sie sich die Hinweise zur Softwareversion mit den Tasten ∧∨ an.

Jugendschutz

Sperrt Fernsehsender oder angeschlossene Geräte mit einem vierstelligen Code gegen unberechtigten Zugang; beispielsweise, damit Kinder keine für sie ungeeigneten Sender schauen können.

Jugendschutz-Menü aufrufen

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Jugendschutz**.
2. Drücken Sie **OK** oder > zur Auswahl des Kennwort-Feldes.



3. Geben Sie Ihr Kennwort über die **Zifferntasten** der Fernbedienung ein. Bei richtiger Eingabe erscheint das **Jugendschutz**-Menü.

HINWEIS

- Bei jedem Aufruf des **Jugendschutz**-Menüs muss das vierstellige Kennwort eingegeben werden.
- Als Vorgabe ist das Kennwort „0000“ voreingestellt.
- Falls Sie Ihr Kennwort vergessen sollten, können Sie jederzeit „5351“ als Universalkennwort verwenden.

Programme sperren

Zum Sperren von Fernsehsendern, die nicht von Kindern geschaut werden sollen.

1. Geben Sie zum Aufrufen des **Jugendschutz**-Menüs Ihr Kennwort ein.
2. Wählen Sie **Sender blockieren**, drücken Sie anschließend **OK** oder > zum Aufrufen der Senderliste.
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ einen oder mehrere Sender zum Blockieren.
4. Mit der **OK**-Taste blockieren Sie den ausgewählten Sender oder heben die Blockade wieder auf.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS

- Wenn Sie zu einem blockierten Sender umschalten, werden Sie zur Eingabe des Kennwortes aufgefordert. (Bei korrekter Kennworteingabe wird der Sender freigegeben.)
- Falls Sie **Italien** als Land ausgewählt haben (siehe Seite 7, **„Schritt 2: Ländereinstellung“**), werden Sie bei jedem Aufruf eines gesperrten Senders zur Eingabe Ihres Kennwortes aufgefordert.

Zeitsperre festlegen

Zum Sperren des Fernsehgerätes zu bestimmten Zeiten; zum Beispiel, um Kindern den Zugang zu verwehren.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Jugendschutz**.
2. Geben Sie zum Aufrufen des **Jugendschutz**-Menüs Ihr Kennwort ein.
3. Wählen Sie den **Sperrungstyp**, wählen Sie den gewünschten Tag anschließend mit den Tasten <> aus.
4. Legen Sie mit den Tasten ∧∨ die gewünschte **Startzeit** und **Endzeit** fest.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Jugendschutzstufen festlegen

Bestimmte Digitalsender legen Alterseinschränkungen für ihre Programme fest. Sie können Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass nur Programme angezeigt werden, deren Alterseinstufung zum Alter Ihres Kindes passt.

1. Geben Sie zum Aufrufen des **Jugendschutz**-Menüs Ihr Kennwort ein.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **PG**, schließen Sie die Auswahl mit **OK** oder > ab.
3. Legen Sie die Alterseinstufung mit den Tasten <> fest.
4. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

Angeschlossene Geräte blockieren

Bestimmte externe Eingangsignale blockieren.

1. Geben Sie zum Aufrufen des **Jugendschutz**-Menüs Ihr Kennwort ein.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Eingang blockieren**, rufen Sie anschließend mit **OK** oder > die Eingangsquellenliste auf.
3. Wählen Sie eine oder mehrere Eingangsquellen mit den Tasten ∧∨.
4. Mit der **OK**-Taste blockieren Sie die ausgewählten Eingangsquellen oder heben die Blockade wieder auf.
5. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

HINWEIS

- Wenn Sie zu einer blockierten Eingangsquelle umschalten, werden Sie zur Eingabe des Kennwortes aufgefordert. (Bei korrekter Kennworteingabe wird die Eingangsquelle freigegeben.)
- Falls Sie **Italien** als Land ausgewählt haben (siehe Seite 7, **„Schritt 2: Ländereinstellung“**), werden Sie bei jedem Aufruf einer gesperrten Eingangsquelle zur Eingabe Ihres Kennwortes aufgefordert.

Kennwort festlegen und ändern

1. Geben Sie zum Aufrufen des **Jugendschutz**-Menüs Ihr Kennwort ein.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Kennwort festlegen**, schließen Sie die Auswahl mit **OK** oder > ab.
3. Geben Sie das neue Kennwort in das **Neu**-Feld ein; verwenden Sie dazu die **Zifferntasten** der Fernbedienung.
4. Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung noch einmal in das **Bestätigen**-Feld ein.
5. Anschließend wird wieder das **Jugendschutz**-Menü angezeigt.
6. Wiederholen Sie die Schritte 1 – 4, wenn Sie das Kennwort erneut ändern möchten.

Alle Jugendschutzeinstellungen löschen

Sämtliche Einstellungen im **Jugendschutz**-Menü aufheben.

1. Geben Sie zum Aufrufen des **Jugendschutz**-Menüs Ihr Kennwort ein.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ die Option **Alles löschen**, schließen Sie die Auswahl mit **OK** oder > ab.
3. Wählen Sie zum Löschen sämtlicher Jugendschutzeinstellungen **OK**, drücken Sie anschließend die **OK**-Taste an der Fernbedienung.

HINWEIS

- Nachdem die Jugendschutzeinstellungen gelöscht wurden, ist zum Aufrufen des Menüpunktes **Sender** im **TV**-Menü kein Kennwort mehr erforderlich.

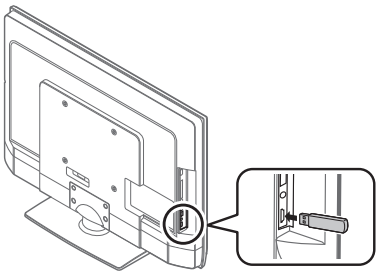
Energiesparen

Diese Funktion reduziert die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung automatisch, vermindert so den Stromverbrauch und verlängert die Haltbarkeit der Hintergrundbeleuchtung.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung, wählen Sie anschließend **Energiesparen**, bestätigen Sie mit **OK** oder >.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧∨ entweder **Ein** oder **Aus**, bestätigen Sie Ihre Auswahl anschließend mit >.
3. Schließen Sie die Einstellung mit den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

USB-Funktion

Ihr Fernsehgerät ist mit einem USB-Anschluss ausgestattet, über den Sie sich Fotos anschauen, Audiodateien anhören und Videos wiedergeben können, die auf USB-Speichergeräten abgelegt sind.



HINWEIS

- Je nach USB-Gerät kann es vorkommen, dass das Fernsehgerät die Daten nicht richtig erkennen kann.
- Achten Sie bei der Benennung von Dateien darauf, dass nur Buchstaben und Ziffern verwendet werden.
- Dateinamen, die mehr als 80 Zeichen (je nach Zeichensatz) enthalten, werden eventuell nicht angezeigt.
- Trennen Sie USB-Geräte und Speicherkarten nicht vom Fernsehgerät, während Dateien übertragen werden, die Diaschau läuft, Bildschirme umgeschaltet werden oder Sie die USB-Funktion nicht über das „Quelle“-Menü beendet haben.
- Schließen Sie USB-Geräte nicht mehrmals schnell hintereinander an das Fernsehgerät an.

● Grundbedienung

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Port an der Seite des Fernsehgerätes an.
3. Drücken Sie die Taste ⏎ an der Fernbedienung, wählen Sie mit den Tasten ∧∨ **USB** als Eingangsquelle aus, drücken Sie anschließend die **OK**-Taste. Der USB-Browser erscheint.

4. Zeigen Sie das Untermenü mit der **MENU (Menü)**-Taste an. Wählen Sie den **Medientyp (Foto/Audio/Video)** der gewünschten Datei.

Sortieren	Foto
Medientyp	Musik
Miniaturbildgröße	Video

Ihre **Medientyp**-Auswahl wird rechts oben im Browser angezeigt.

5. Blättern Sie die Dateien oder Ordner mit den Tasten ∧∨<> durch, bestätigen Sie mit **OK**. Mit der **EXIT (Verlassen)**-Taste kehren Sie wieder zum vorherigen Menü/Ordner zurück.

HINWEIS

- **Sortieren:** Sortiert die Dateien innerhalb der ausgewählten **Medientyp**-Kategorie.
- **Miniaturbildgröße:** Ändert die Größe der angezeigten Miniaturbilder.

● Fotos anzeigen

1. Wählen Sie im **Foto**-Browser mit den Tasten ∧∨<> ein Foto oder Fotoalbum aus.

2. Zur Vollbildanzeige drücken Sie die **OK**-Taste. Die Diaschau beginnt.
3. Wählen Sie die Fotos mit den Fernbedienungstasten an; orientieren sich dabei an den Hinweisen auf dem Bildschirm.

Tastenfunktionen bei vergrößerter Fotoanzeige

Tasten	Beschreibungen
▶/❚❚	Zum Starten und Anhalten der Diaschau.
⏮ / ⏭	Zum Aufrufen des vorherigen/ nächsten Fotos im selben Ordner.
MENU (Menü)	Öffnet das Foto-Untermenü.

Tasten	Beschreibungen
G-Taste	Zur Auswahl der Bild-Anzeigedauer bei der Diaschau.
Y-Taste	Zur Auswahl von Übergangseffekten bei der Diaschau.
EXIT (Verlassen)	Zurück zum letzten Schritt.

● Audiodateien wiedergeben

1. Wählen Sie im **Audio**-Browser mit den Tasten ∧∨<> eine Audiodatei oder ein ganzes Album aus.
2. Drücken Sie die **OK**-Taste zum Abspielen der MP3-Datei.
3. Wählen Sie die MP3-Dateien mit den Fernbedienungstasten aus; orientieren sich dabei an den Hinweisen auf dem Bildschirm.

Tastenfunktionen bei der Audiowiedergabe

Tasten	Beschreibungen
> (Cursor)	Schneller Vorlauf.
< (Cursor)	Schneller Rücklauf.
▶/❚❚	Wiedergabe starten oder anhalten.
■	Wiedergabe stoppen.
⏮ / ⏭	Sprung zur vorherigen/nächsten Audiodatei.
MENU (Menü)	Öffnet das Audio-Untermenü.
R-Taste	Wiedergabe wiederholen.
G-Taste	Audiodateien in zufälliger Reihenfolge abspielen.
Y-Taste	Nur Audio.
B-Taste	Informationen zur Audiodatei anzeigen.
EXIT (Verlassen)	Zurück zum letzten Schritt.

● Videos abspielen

1. Wählen Sie im **Video**-Browser mit den Tasten ∧∨<> eine Videodatei aus.
2. Drücken Sie die **OK**-Taste zum Abspielen der Videodatei.
3. Wählen Sie die Videodateien mit den Fernbedienungstasten aus; orientieren sich dabei an den Hinweisen auf dem Bildschirm.

Tastenfunktionen bei der Videowiedergabe

Tasten	Beschreibungen
> (Cursor)	Schneller Vorlauf.
< (Cursor)	Schneller Rücklauf.
▶/❚❚	Wiedergabe starten oder anhalten.
■	Wiedergabe stoppen.
⏮ / ⏭	Sprung zur vorherigen/nächsten Videodatei.
MENU (Menü)	Öffnet das Video-Untermenü.
EXIT (Verlassen)	Zurück zum letzten Schritt.

USB-Kompatibilität

USB 2.0-Gerät	USB-Speicher, USB-Kartenleser, Festplatten (Massenspeicher)
Dateisystem	FAT / FAT32 / NTFS
Foto-Dateiformat	JPEG (*.JPG), PNG
Audio-Dateiformat	MPEG1 (*.MP3) Bitrate: 32, 64, 96, 128, 196, 256, 320 kbps Abtastfrequenz: 32, 44,1, 48 kHz
Video-Dateiformat	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.MOV, *.MKV, *.TS) DivX (*.AVI) XviD (*.AVI)

HINWEIS

- JPEG-Dateien im Progressive-Format werden nicht unterstützt.
- Eine störungsfreie Wiedergabe mit beliebigen USB-Geräten kann nicht gewährleistet werden.
- Zwischengeschaltete USB-Hubs können zu Funktionsstörungen führen.
- Eventuell werden nicht sämtliche externe Festplatten richtig erkannt.
- Zum Anschluss von USB-Geräten müssen USB 2.0-kompatible Kabel verwendet werden.
- Bei langsamen USB-Geräten kann es zu Störungen bei der Videowiedergabe kommen.

Vor dem Anschließen...

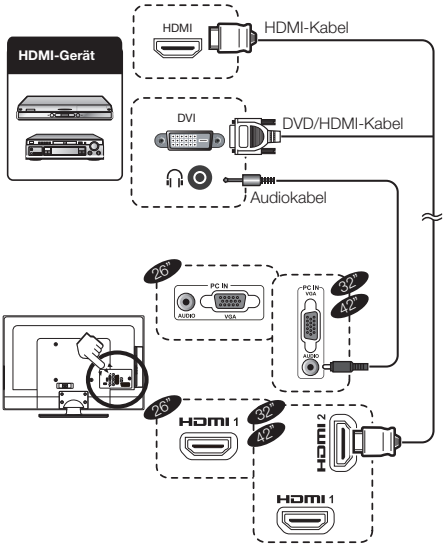
- Achten Sie darauf, dass das Fernsehgerät und sämtliche sonstigen Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie Verbindungen herstellen oder trennen.
- Achten Sie beim Anschluss von Kabeln darauf, dass diese grundsätzlich vollständig eingesteckt werden.
- Informieren Sie sich in den Bedienungsanleitungen zu externen Geräten über mögliche Anschlussarten. Auf diese Weise erreichen Sie eine bestmögliche Bild- und Tonqualität und schöpfen das Leistungsspektrum von Fernsehgerät und angeschlossenen Geräten vollständig aus.

HDMI-Anschluss

Beispiele – zum Anschluss geeignete Geräte

● DVD ● Blu-ray-Player/Recorder

Der HDMI-Anschluss (HDMI steht für High Definition Multimedia Interface) ermöglicht die Übertragung von hoch qualitativen Video- und Audiosignalen über ein einziges Verbindungskabel. Digitale Video- und Audiodaten werden ohne Datenkompression und somit ohne Qualitätseinbußen übertragen. Eine Umsetzung zwischen analogen und digitalen Signalen ist nicht mehr erforderlich; auch dies kommt der Qualität zugute.



DVI/HDMI-Umsetzung

- Über ein DVI/HDMI-Adapterkabel lassen sich digitale Videosignale (z. B. vom DVD-Player) auch über eine kompatible HDMI-Verbindung wiedergeben. Der Ton muss dabei jedoch separat übertragen werden.
- Sowohl HDMI als auch DVI greifen auf dasselbe HDCP-Kopierschutzverfahren zurück.

Unterstütztes Videosignal:

576p, 480p, 1080i, 720p, 1080p

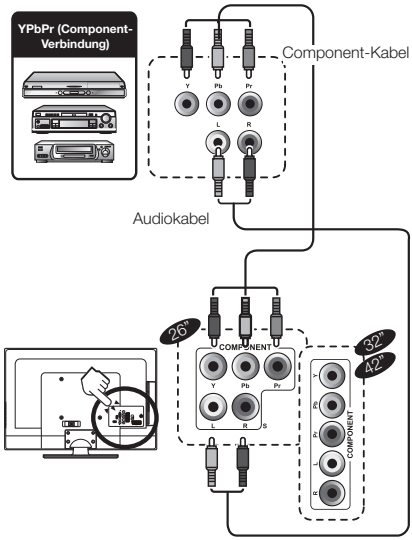
Hinweise zur Signalkompatibilität finden Sie auf Seite 26.

YPbPr (Component-Verbindung)

Beispiele – zum Anschluss geeignete Geräte

● VCR ● DVD ● Blue-ray-Player/Recorder

Beim Anschluss von DVD-Recordern und anderen Aufzeichnungsgeräten genießen Sie eine möglichst exakte Farbwiedergabe und eine hohe Bildqualität, wenn Sie eine YPbPr-Verbindung nutzen.



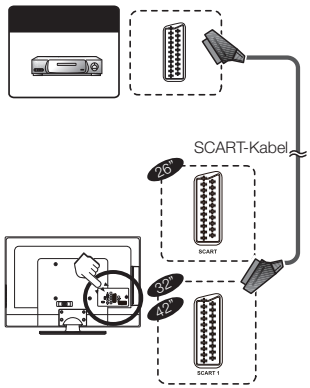
SCART-Verbindung

Beispiele – zum Anschluss geeignete Geräte

● Decoder

Bei Verwendung von SCART 1

Volle SCART-Belegung, geeignet zur Übertragung von RGB, S-Video, CVBS-Eingang, CVBS-Tuner-Ausgang.



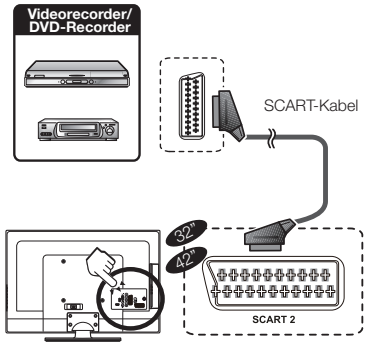
Externe Geräte anschließen

Beispiele – zum Anschluss geeignete Geräte

● Videorecorder ● DVD-Recorder

● Bei Verwendung von SCART 2

Nicht vollständige SCART-Belegung, geeignet zur Übertragung von S-Video, CVBS-Eingang, CVBS-Monitorausgang.

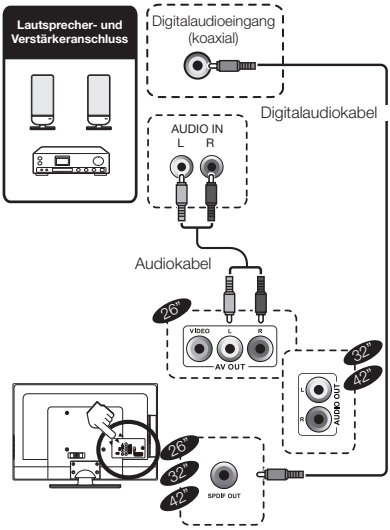


HINWEIS

- Wenn Decoder Signale vom Fernsehgerät benötigen, achten Sie darauf, die richtige Eingangsquelle auszuwählen.
- Schließen Sie Decoder nicht an den SCART 2-Anschluss an.
- Der Anschluss eines Videorecorders mit Decoder ist am SCART 2-Anschluss nicht möglich.

Lautsprecher- und Verstärkeranschluss

● Verstärker mit digitalem/analogem Audioeingang anschließen

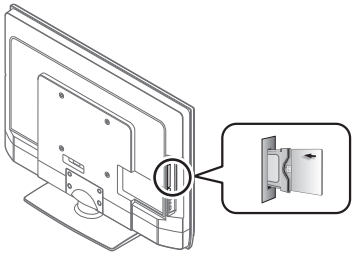


Smartcard in das CA-Modul einsetzen

Um verschlüsselte Digitalsender empfangen zu können, muss ein so genanntes CA-Modul mitsamt Smartcard in den CI-Steckplatz des Fernsehgerätes eingesetzt werden.
CA-Modul und Smartcard werden nicht mitgeliefert. Solches Zubehör erhalten Sie von Ihrem Händler.

Smartcard in das CA-Modul einsetzen

1. Schieben Sie das CA-Modul vorsichtig mit den Kontakten nach vorne in den CI-Steckplatz ein.
2. Das Logo auf dem CA-Modul zeigt dabei nach hinten.



HINWEIS

- Die Überprüfung des Lizenzschlüssels dauert etwa 30 Sekunden, wenn Sie eine Smartcard zum ersten Mal in ein CI+-kompatibles CA-Modul einsetzen. Diese Aktion kann fehlschlagen, wenn keine Antenne angeschlossen ist oder noch nie zuvor eine „Auto-Installation“ ausgeführt wurde.
- Die Firmware des CI+-kompatiblen CA-Moduls wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Vor Abschluss der Aktualisierung ist kein Fernsehempfang möglich. Bei laufender Aktualisierung werden sämtliche Bedientasten mit Ausnahme der Ein-/Austaste gesperrt.
- CI+-kompatible CA-Module lassen keine Ausgabe geschützter Medien über die Ausgänge des Fernsehgerätes zu.
- Falls eine Meldung zur Aktualisierung der Smartcard beim Empfang CI+-kompatibler Sendungen angezeigt wird, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Achten Sie darauf, dass das CA-Modul richtig eingesteckt wird.

CA-Moduldaten abrufen

Achten Sie nach dem Einsetzen und Aktivieren des CA-Moduls darauf, dass die Eingangsquelle auf **TV** eingestellt ist.

1. Drücken Sie die **MENU (Menü)**-Taste an der Fernbedienung.
2. Rufen Sie **Extras** > **Common Interface** auf.

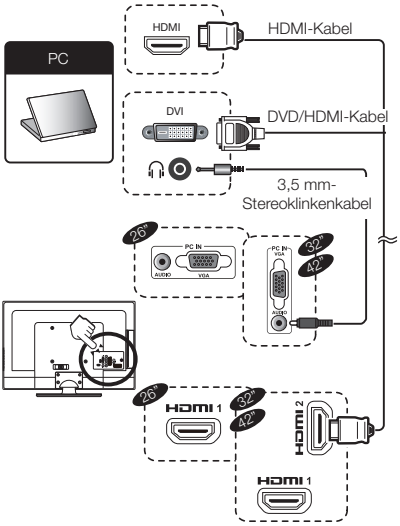
HINWEIS

- Dieses Menü steht nur bei digitalen Sendern zur Verfügung.
- Die Inhalte dieses Menüs können je nach Anbieter des CA-Moduls unterschiedlich ausfallen.

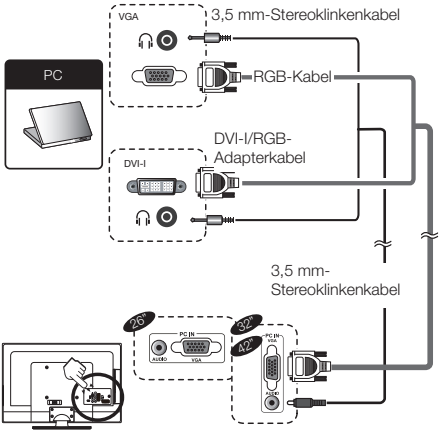
Modul
Allgemeine Informationen zum CA-Modul.
Menü
Einstellungsparameter zu einzelnen Smartcards.
Abfrage
Hier können Sie unterschiedliche Werte wie Kennwörter eingeben.

PC-Anschluss

Digitaler Anschluss



Analoger Anschluss



Unterstützte Anzeigeauflösungen

Computerformate (PC)

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
640 x 480	60Hz
800 x 600	56Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz (nur bei 42 Zoll)
1920 x 1080	60Hz (nur bei 42 Zoll)

Videoformate

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	(HDMI, nur Component) 50Hz, 60Hz, 24Hz

Anhang

Problemlösung

Problem	Mögliche Lösung
Kein Bild	1. Netzkabel richtig anschließen. 2. Gerät einschalten. 3. Signalkabel richtig anschließen. 4. Beliebige Taste am Fernsehgerät drücken.
Anormale Farbdarstellung	Signalkabel richtig anschließen.
Verzerrtes Bild	1. Signalkabel richtig anschließen. 2. Auf kompatible Signale achten.
Bild zu dunkel	Helligkeit und Kontrast nachstellen.
Nur Ton, kein Bild	1. Prüfen, ob das Eingangssignalkabel richtig angeschlossen ist. 2. Der Pegel des HF-Signals darf nicht unter 50 dB liegen.
Nur Bild, kein Ton	1. Signalkabel richtig anschließen. 2. Lautstärke entsprechend nachregeln. 3. Audiosignalkabel richtig anschließen. 4. Der Pegel des HF-Signals darf nicht unter 50 dB liegen.
Fernbedienung funktioniert nicht	1. Batterien auswechseln. 2. Netzstecker ziehen, 10 Sekunden abwarten, Netzstecker wieder einstecken, Gerät einschalten.
Über Antenne werden nur wenige Sender empfangen	Bitte starten Sie den Sendersuchlauf erneut, damit weitere Sender gespeichert werden.
Keine Farbe	Bitte stellen Sie die Farbparameter richtig ein.
Flackerndes Bild und „Geisterbilder“	1. Anschluss von Antennen-/Signalkabel prüfen. 2. Prüfen, ob tatsächlich ein Signal ausgestrahlt wird. 3. Signalquelle überprüfen, gegebenenfalls Eingang umschalten.
Unterbrochene Linien im Bild	Antenne besser ausrichten. Halten Sie das Fernsehgerät von Störquellen (z. B. Autos, Neonröhren, Haartrockner) fern.
Bestimmte Fernsehsender sind blockiert.	Bitte fügen Sie mit dem Aktualisierungssuchlauf Sender hinzu, die noch nicht gespeichert wurden.
Überlappende Bilder oder „Geisterbilder“	Bitte verwenden Sie eine Außenantenne ohne Richtwirkung. (Falls der Fernsehempfang durch hohe Objekte (z. B. Berge oder Gebäude) gestört wird.)
Funktionen lassen sich nicht auswählen	Die gewünschte Funktion wird grau angezeigt und kann nicht ausgewählt werden.
Es werden keine Sender empfangen	Bitte fügen Sie mit dem Aktualisierungssuchlauf Sender hinzu, die noch nicht gespeichert wurden.

Anhang

Technische Daten

Element			26″ Zoll-LCD-Farbfernsehgerät, Modell: LC-26SH330E	32″ Zoll-LCD-Farbfernsehgerät, Modell: LC-32SH330E	42″ Zoll-LCD-Farbfernsehgerät, Modell: LC-42SH330E
LCD-Bildschirmgröße			26″ Zoll Diagonale	32″ Zoll Diagonale	42″ Zoll Diagonale
Anzahl Bildpunkte			3.147.264 Punkte (1366 × 768 × 3 Punkte)	3.147.264 Punkte (1366 × 768 × 3 Punkte)	6.220.800 Punkte (1920 × 1080 × 3 Punkte)
Fernsehnormen			PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60		
TV-Funktionen	TV-Standards	Analog	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')		
		Digital	DVB-T (2K/8K OFDM), DVB-C		
	Empfangskanäle	VHF/UHF	ATV: IRA-E69, DVB-T: E5-E69		
		Kabel	S-Band, Kanäle S1 – S41		
	Tuner-System		Auto-Suchlauf, 1599 Speicherplätze, Auto-Benennung, Auto-Sortierung		
	Stereo/Zweikanalton		NICAM/A2		
Audioverstärker			5 W × 2	10 W × 2	
Lautsprecher			58 ±1 (H) x 41 ±1 (B) x 135 ±1 (T) mm	58 ±0,5 (H) x 41 ±0,5 (B) x 135 ±0,5 (T) mm	55 ±0,5 (H) x 37 ±0,5 (B) x 126 ±0,5 (T) mm
Rückwand	Antenne		UHF/VHF 75 Ω		
	SCART 1		SCART (AV-Eingang, Y/C-Eingang, RGB-Eingang, TV-Ausgang)		
	SCART 2		-	SCART (AV-Eingang, Y/C-Eingang, Monitorausgang [Analogquelle – ATV, SCART 1, Seitlicher AV; Digitalquelle – DTV])	
	PC-Eingang		D-Sub, 15-polig (AV-Eingang), 3,5 mm-Buchse (Audioeingang)		
	Component		Y/Pb(Cb)/Pr(Cr), Cinch (L/R)		
	SPDIF-Ausgang		Digitaler Audioausgang		
	AV-Ausgang		Cinch (AV-Ausgang)	-	
	Audioausgang		-	Cinch (L/R)	
	HDMI 1		Digitaler Video- und Audioeingang		
	HDMI 2		-	Digitaler Video- und Audioeingang	
	RS-232C		D-Sub, 9-polig, männlich	-	
Seite	RS-232C		-	D-Sub, 9-polig, männlich	
	CI (Common Interface)		EN50221, R206001, CI Plus-Spezifikation		
	AV-Eingang		Cinch (AV-Eingang)		
	USB		Softwareaktualisierung, Multimediawiedergabe		
	Kopfhörer		3,5 mm-Buchse (Audioausgang)		
	HDMI 2		Digitaler Video- und Audioeingang	-	
	HDMI 3		-	Digitaler Video- und Audioeingang	
OSD-Sprache			Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Griechisch, Portugiesisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch, Tschechisch, Slowakisch, Dänisch, Norwegisch, Estnisch, Lettisch, Litauisch, Slowenisch, Bulgarisch, Kroatisch, Rumänisch, Serbisch, Ukrainisch, Weißrussisch.		
Stromversorgung			220 – 240 V Wechselspannung, 50 Hz		
Stromverbrauch			70 W (Bereitschaft < 0,3 W) (IEC62087-Verfahren)	90 W (Bereitschaft < 0,3 W) (IEC62087-Verfahren)	160 W (Bereitschaft < 0,3 W) (IEC62087-Verfahren)
Gewicht			6,9 kg (ohne Basis) 8,3 kg (mit Basis)	9,25 kg (ohne Basis) 10,65 kg (mit Basis)	15,73 kg (ohne Basis) 18,11 kg (mit Basis)
Betriebstemperatur			0 °C bis +40 °C		

- Im Zuge kontinuierlicher Produktverbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung durchzuführen. Bei den angegebenen Leistungswerten handelt sich um Normwerte von Geräten aus laufender Produktion. Bei einzelnen Geräten können sich geringe Abweichungen ergeben.

HINWEIS

- Maßzeichnungen finden Sie auf der inneren Rückumschlagseite.
- Über den HDMI-Anschluss können keine Audiosignale ausgegeben werden.

Anhang

Umweltrelevante Angaben

Element		26”	32”	42”
***1 Eingeschaltet (W)**	Standard	75 W	90 W	160 W
***2 Energiesparmodus (W)**	Energiesparen > Ein	45 W	50 W	90 W
***3 Bereitschaftsmodus (W)**		0,3 W	0,3 W	0,3 W
***4 Ausgeschaltet (W)**	Ein-/Austaste	0,29 W	0,29 W	0,29 W
***5 Jährlicher Energieverbrauch (kWh)**		109,5 kWh	131,4 kWh	233,6 kWh
***6 Jährlicher Energieverbrauch (kWh), Energiesparmodus**	Energiesparen > Ein	65,7 kWh	73 kWh	131,4 kWh

*1 Messwerte gemäß IEC 62087, 2. Ausgabe

*2 Weitere Informationen zur Energiesparfunktion finden Sie auf den entsprechenden Seiten dieser Bedienungsanleitung.

*3 Messwerte gemäß IEC 62301, 1. Ausgabe

*4 Messwerte gemäß IEC 62301, 1. Ausgabe

*5 Der jährliche Energieverbrauch berechnet sich wie folgt: Eingeschaltet (Standard), 4 Stunden täglicher Betrieb, 365 Tage pro Jahr.

*6 Der jährliche Energieverbrauch berechnet sich wie folgt: Eingeschaltet (Energiesparmodus), 4 Stunden täglicher Betrieb, 365 Tage pro Jahr.

HINWEIS

- Der Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand variiert je nach dargestelltem Bildmaterial.

Sonstige Angaben

Hinweise zum Betrieb bei hohen und niedrigen Temperaturen

- Wenn das Gerät bei niedrigen Temperaturen betrieben wird, können sich leichte Verzögerungen und Nachziehen bei der Bilddarstellung ergeben. Dies ist kein Fehler; dieser Effekt verschwindet, sobald wieder normale Umgebungstemperaturen herrschen.
- Belassen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen sehr hohe oder niedrige Temperaturen herrschen. Achten Sie auch darauf, dass das Gerät weder direkter Sonneneinstrahlung noch Hitze ausgesetzt wird; andernfalls können sich Verformungen des Gehäuses und Fehlfunktionen des LCD-Panels einstellen.
- Lagerungstemperatur: 5 – 35 °C

Über das Stromnetz oder über andere Geräte an die Schutzerde des Gebäudes angeschlossene Geräte sowie Kabelverbindungen mit anderen Geräten können unter Umständen Brandgefahr bewirken. Achten Sie beim Anschluss an andere Geräte auf ausreichende Isolierung innerhalb eines bestimmten Frequenzbereiches (galvanischer Isolator, siehe EN 60728-11).

HINWEIS

- In Norwegen und Schweden gelten die Vorgaben zur Isolation auch für Geräte, die an TV-Verteilersysteme angeschlossen werden können.

Anhang

Informationen zur Softwarelizenz zum Gerät

Zusammenstellung der Software

Die in diesem Gerät verwendete Software setzt sich aus diversen Softwarekomponenten zusammen, die sich im Besitz von SHARP oder von Dritten befinden.

Von SHARP entwickelte und Open Source-Software

Das Urheberrecht hinsichtlich Softwarekomponenten und diversen relevanten, mit dem Gerät gelieferten Dokumenten, die von SHARP entwickelt oder verfasst wurden, liegt bei SHARP. Softwarekomponenten und Dokumentation werden durch den Copyright Act, internationale Abkommen und weitere relevante Bestimmungen geschützt. Bei diesem Gerät werden zusätzlich kostenlos erhältliche Software sowie Softwarekomponenten eingesetzt, die dem Urheberrecht Dritter unterliegen. Dazu zählen Softwarekomponenten, die durch eine GNU (General Public License, kurz: GPL), eine GNU Lesser General Public License (kurz: LGPL) oder sonstige Lizenzvereinbarungen abgedeckt werden.

Anerkenntnis

Das Gerät nutzt die folgenden Open Source-Softwarekomponenten:

• linux kernel • modutils • glibc • zlib • libpng

Marken

- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.
- Das „HD TV"-Logo ist eine Marke von DIGITALEUROPE.
- Das „HD TV 1080p"-Logo ist eine Marke von DIGITALEUROPE.
- Das DVB-Logo ist eine eingetragene Marke des Digital Video Broadcasting - DVB - project.
- Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.
- Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.
- DivX® ist eine eingetragene Marke der DivX, Inc. und wird unter Lizenz genutzt.
- Über DivX-Video: DivX® ist ein digitales Videoformat, entwickelt von der DivX, Inc. Ihr Fernsehgerät ist ein offizieller DivX-zertifiziertes Gerät zur Wiedergabe von DivX-Video. Weitere Informationen und Software zur Konvertierung Ihrer Dateien in das DivX-Videoformat finden Sie unter www.divx.com.
- Über DivX Video-On-Demand: Dieses DivX Certified®-Gerät muss zur Wiedergabe von erworbenen DivX Video-on-Demand-Medien (VOD) registriert werden. Zum Erlangen des Registrierungscodes rufen Sie den DivX VOD-Bereich im Einstellungsmenü des Gerätes auf. Weitere Informationen zum Abschluss der Registrierung finden Sie bei vod.divx.com.

Achtung: Ihr Gerät wurde mit diesem Symbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Für solche Produkte stehen separate Sammelsystem zur Verfügung.

A. Hinweise zur Entsorgung (Privathaushalte)

1. Im Bereich der Europäischen Union

Achtung: Das Gerät darf nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden!

Elektrische und elektronische Altgeräte müssen getrennt und gemäß örtlich geltenden Vorschriften zur ordnungsgemäßen Behandlung, Wiederverwertung und zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten entsorgt werden. Je nach individueller Umsetzung durch die Mitgliedstaaten können Privatpersonen elektrische und elektronische Altgeräte innerhalb der EU kostenlos* bei speziellen Sammelstellen abgeben. In bestimmten Ländern* können Altgeräte beim Neukauf eines gleichwertigen Gerätes auch kostenlos durch den Handel zurückgenommen werden.
*) Einzelheiten erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung.

Falls elektrische oder elektronische Altgeräte Batterien oder Akkus enthalten, müssen diese separat gemäß örtlich gültiger Vorschriften entsorgt werden.

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung des Gerätes stellen Sie sicher, dass Abfallprodukte richtig behandelt, wiederverwertet und recycelt werden. Dadurch werden negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit verhindert, die bei unsachgerechter Entsorgung kaum vermieden werden können.

2. In anderen Ländern außerhalb der EU
Lassen Sie sich vor der Entsorgung des Gerätes von Ihrer Stadtverwaltung über sachgerechte Schritte zur Entsorgung informieren.

In der Schweiz: Elektrische und elektronische Altgeräte können kostenlos an den Handel zurückgegeben werden, ohne dass dabei ein neues Gerät erworben werden muss. Eine Liste mit zusätzlichen Entsorgungseinrichtungen finden Sie im Internet unter www.swico.ch oder www.sens.ch.

B. Hinweise zur Entsorgung (geschäftlicher Einsatz)

1. Im Bereich der Europäischen Union

Entsorgung kommerziell eingesetzter Produkte:

Bitte wenden Sie sich zur Rücknahme von Produkten an Ihren SHARP-Händler. Bei Rücknahme und Recycling fallen eventuell Gebühren an. Kleine Produkte (und kleine Mengen) können eventuell bei lokalen Sammelstellen abgegeben werden. In Spanien: Bitte wenden Sie sich zur Rücknahme von Altgeräten an etablierte Sammelstellen oder an Ihre örtliche Stadtverwaltung.

2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Lassen Sie sich vor der Entsorgung des Gerätes von Ihrer Stadtverwaltung über sachgerechte Schritte zur Entsorgung informieren.

In der EU: Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne besagt, das gebrauchte Batterien und Akkus nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden dürfen! Für Altbatterien wurden separate Sammelsystem zur ordnungsgemäßen Behandlung und zum vorschriftsgerechten Recycling eingerichtet.

Detaillierte Hinweise zu Sammlung und Recycling erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung.

In der Schweiz: Altbatterien müssen an den Handel zurückgegeben werden.

In Ländern außerhalb der EU: Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadtverwaltung hinsichtlich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Altbatterien.